

## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0014259	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950019	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950020	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	48.28 / 49.32 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,06 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	2,89 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Hauptstraße
Haltungsnummer	52	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192509-Pallon	Inspektionsdatum	10.09.2025
Untersuchungslänge	48,00 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\09\H0014259-20250910-122947.ipf	Videoband	2025\09\H0014259-20250910-115010.ipf
Untersucher	Klümper		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>	
ZK Dichtheit	2
ZK Standsicherheit	3
ZK Betriebssicherheit	2
Beurteilungsklasse	2
Berechnungsnummer	DWA13_2025

**Ingenieur**

IK Dichtheit	
IK Standsicherheit	
IK Betriebssicherheit	
Bearbeiter	

**Bemerkungen**

Entstanden durch Zusammenführung

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,1	A1	+	5		4		4		BAFAE 12-12			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
1,2		+	5		3		4		BAFFE 02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,3		+	5		5		5		BCAEA 03	200 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,3		+	5		5		5		BAHA 03			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:00:50
6,6		+	2		5		3		BBAB 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
7,6	A2	+	2		5		3		BBAA 04-05	5 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
8,5	B2	+							BBAA 04-05	5 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:01:20 <a href="#">Foto</a>

12,7	A4	+	5	3	4	BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
12,7		+	5	5	5	BDCYC			Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion abgeschlossen Wurzel	00:04:00
13,1	A3	+	2	5	2	BBAC 03-06	10 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:01:30 <a href="#">Foto</a>
14,6	B3	+				BBAC 03-06	10 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
14,7	B1	+				BAFAE 12-12			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
14,7		+	5	5	5	BDCYZ			Inspektion abgebrochen Grund: Wurzel	00:02:00
17,5	A6	+	5	5	5	BCBZA 01-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:03:40
17,7		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
17,7		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:03:30
17,8	B6	+				BCBZA 01-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
18,0	A5	+	5	5	5	BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:02:40
23,4		+	2	5	5	BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:50
23,6		+	5	5	5	BCAEA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
23,6		+	5	5	5	BAHA 01			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:02:10
23,6		+	2	5	5	BAHC 01			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:20
30,3	C5	+				BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
33,9	B5	+				BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
34,5		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:01:20 <a href="#">Foto</a>
34,5		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:30
34,8		+	5	5	5	BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
46,1		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:00:50 <a href="#">Foto</a>

46,1		+	5		5		5		BAHA 10			(An einer Verbindung) Schadhafte Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:00
46,3		+	5		5		5		BCBZA 02-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
47,9	B4	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
48,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
48,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
54950019 DH 32.60 SH 29.64 ↓ Fließrichtung	0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
	0.10	00:00:20	Foto A1		BAFAE 12,12	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
	1.20	00:00:30	Foto		BAFFE 2	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	1.30	00:00:40	Foto		BCAEA 3	200.00 mm 200.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	1.30	00:00:50			BAHA 3	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
	6.60	00:01:00	Foto		BBAB 4,5	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	7.60	00:01:10	Foto A2		BBAA 4,5	5.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	8.50	00:01:20	Foto B2		BBAA 4,5	5.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	12.70	00:03:50	Foto A4		BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	12.70	00:04:00			BDCYC	Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion abgeschlossen Wurzel
	13.10	00:01:30	Foto A3		BBAC 3,6	10.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	14.60	00:01:40	Foto B3		BBAC 3,6	10.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	14.70	00:01:50	Foto B1		BAFAE 12,12	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
	14.70	00:02:00			BDCYZ	Inspektion abgebrochen Grund: Wurzel
	17.50	00:03:40		A6	BCBZA 1,3	Reparatur mit Injektionstechnik
	17.70	00:03:20	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	17.70	00:03:30			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
	17.80	00:03:10	Foto B6		BCBZA 1,3	Reparatur mit Injektionstechnik
	18.00	00:03:00	Foto A5		BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	23.40	00:02:30	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
23.40	00:02:40			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	
23.40	00:02:50			BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	

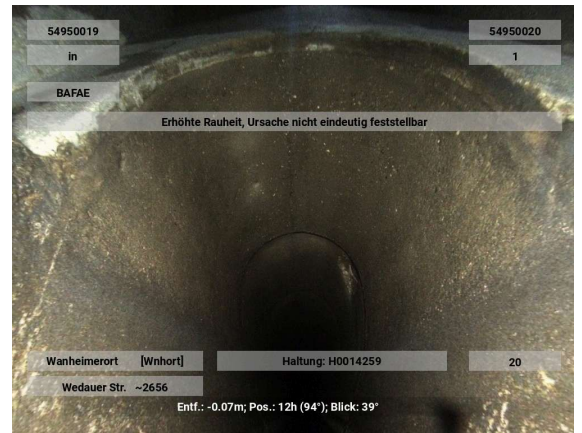
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	23.60	00:02:00	Foto	BCAEA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	23.60	00:02:10		BAHA 1		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	23.60	00:02:20		BAHC 1		falsche Anschlussausrichtung Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	30.30	00:01:50	Foto C5	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	33.90	00:01:40	Foto B5	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	34.50	00:01:20	Foto	BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	34.50	00:01:30		BAHA 10		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	34.80	00:01:10	Foto	BCADA 11		falsche Anschlussausrichtung 150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	46.10	00:00:50	Foto	BCAEA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	46.10	00:01:00		BAHA 10		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	46.30	00:00:40	Foto	BCBZA 2,3		falsche Anschlussausrichtung Reparatur mit Injektionstechnik
	47.90	00:00:30	Foto B4	BAFCE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	48.00	00:00:10		BCDXP		Rohranfang
	48.00	00:00:20	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 12-12  
Station 0.10 m A1

Foto H0014259-20250910-123007  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:20

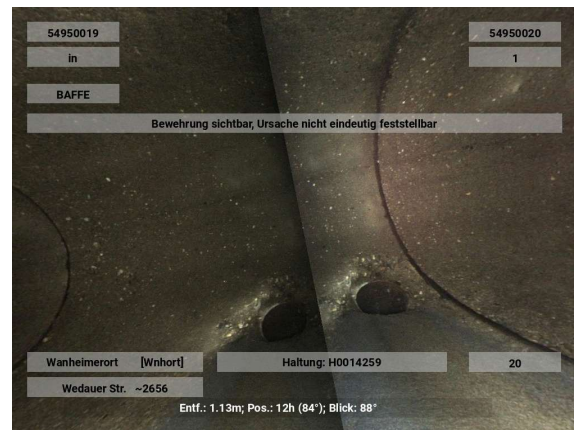
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	


**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 02  
Station 1.20 m

Foto H0014259-20250910-123017  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:30

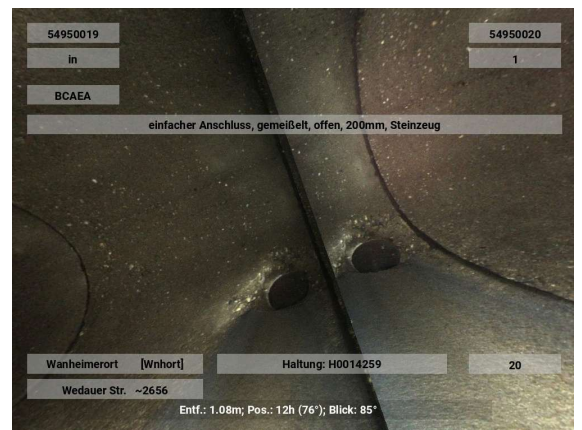
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BCAEA 03 200 mm  
Station 1.30 m

Foto H0014259-20250910-123027  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



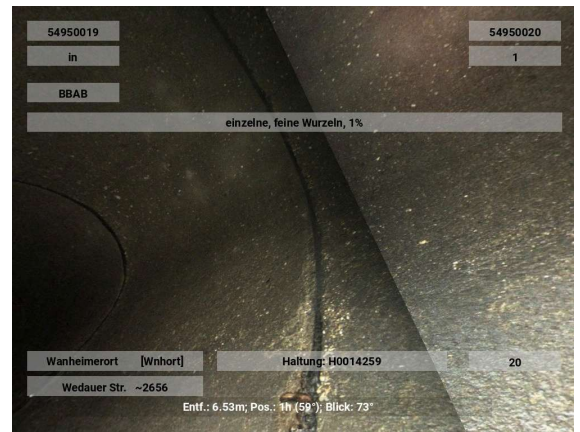
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 04-05 1 %  
Station 6.60 m

Foto H0014259-20250910-123047  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standsicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

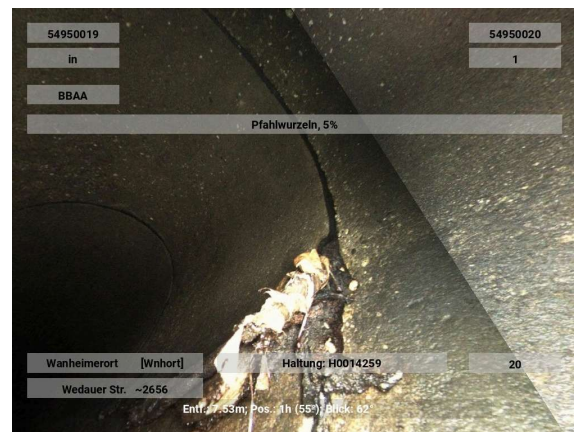

**Wurzeln Pfahlwurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAA 04-05 5 %  
Station 7.60 m A2

Foto H0014259-20250910-123057  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standsicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

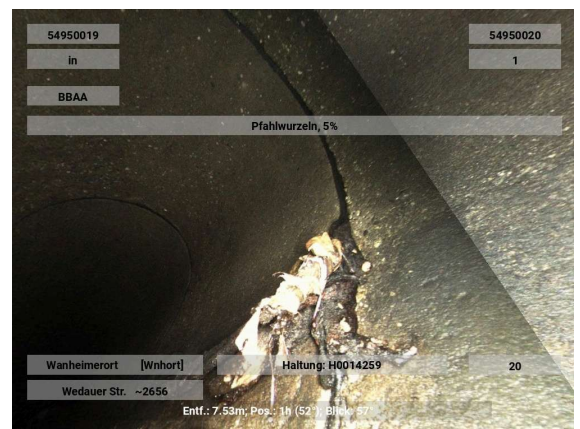

**Wurzeln Pfahlwurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAA 04-05 5 %  
Station 8.50 m B2

Foto H0014259-20250910-123107  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standsicherheit  
Betriebssicherheit

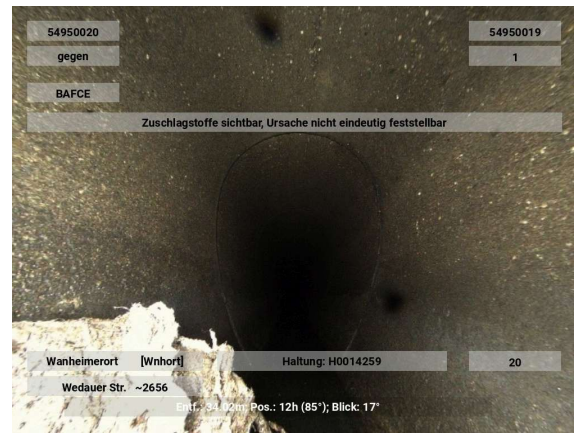


**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05  
 Station 12.70 m A4  
 Foto H0014259-20250910-115400  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-115010.ipf  
 Videozähler 00:03:50

**Beurteilung DWA IK**

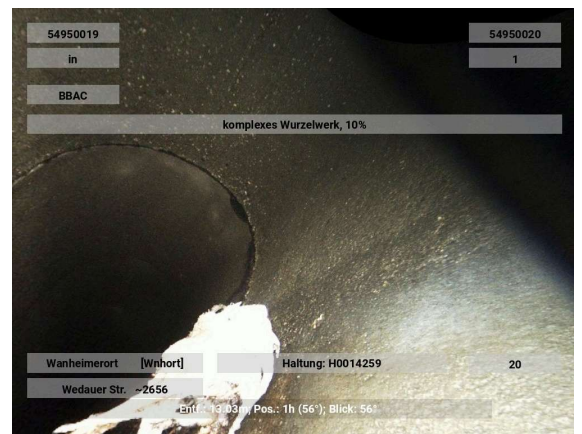
Dichtheit 5  
 Standsicherheit 3  
 Betriebssicherheit 4


**Wurzeln komplexes Wurzelwerk (An einer Verbindung)**

Kürzel BBAC 03-06 10 %  
 Station 13.10 m A3  
 Foto H0014259-20250910-123117  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-122947.ipf  
 Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

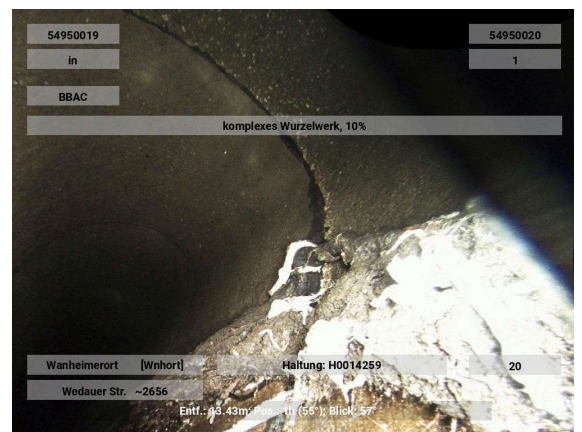
Dichtheit 2  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 2


**Wurzeln komplexes Wurzelwerk (An einer Verbindung)**

Kürzel BBAC 03-06 10 %  
 Station 14.60 m B3  
 Foto H0014259-20250910-123127  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-122947.ipf  
 Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
 Standsicherheit  
 Betriebssicherheit



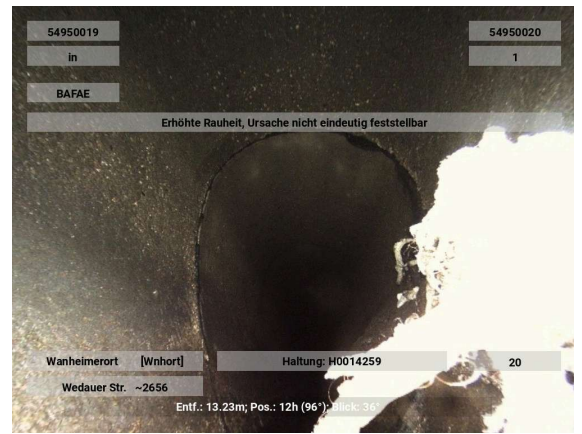
### Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFAE 12-12  
Station 14.70 m B1

Foto H0014259-20250910-123137  
Videoband 2025\09\H0014259-20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



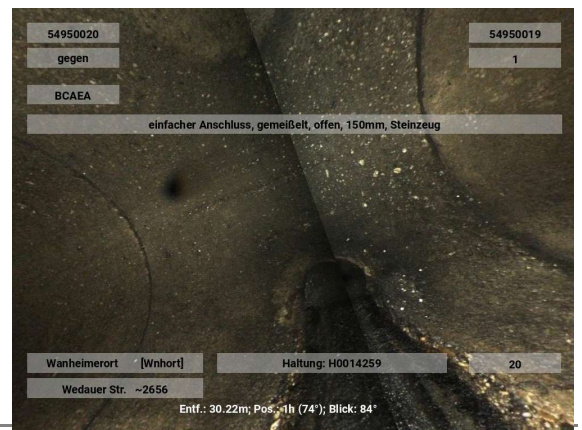
### Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 17.70 m

Foto H0014259-20250910-115330  
Videoband 2025\09\H0014259-20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:20

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



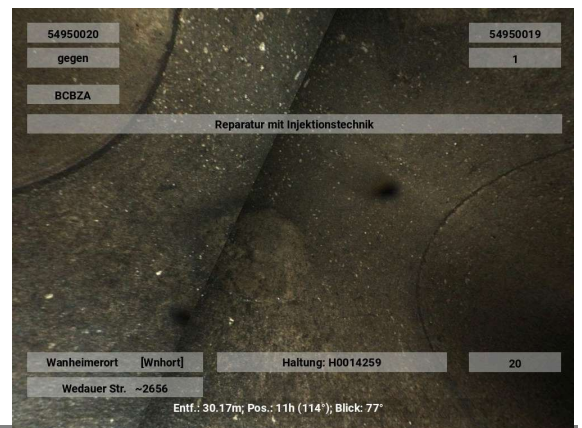
### Reparatur mit Injektionstechnik

Kürzel BCBZA 01-03  
Station 17.80 m B6

Foto H0014259-20250910-115320  
Videoband 2025\09\H0014259-20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:10

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



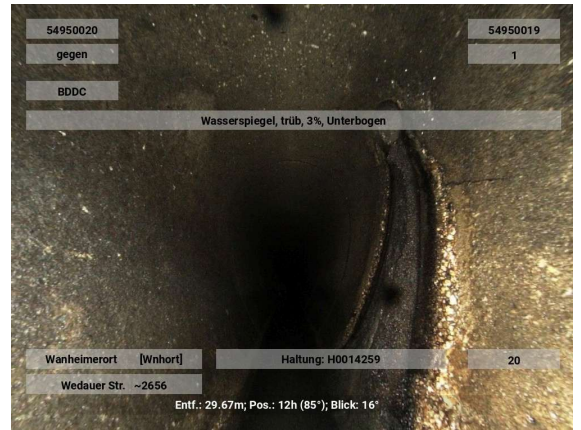
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %  
Station 18.00 m A5

Foto H0014259-20250910-115310  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

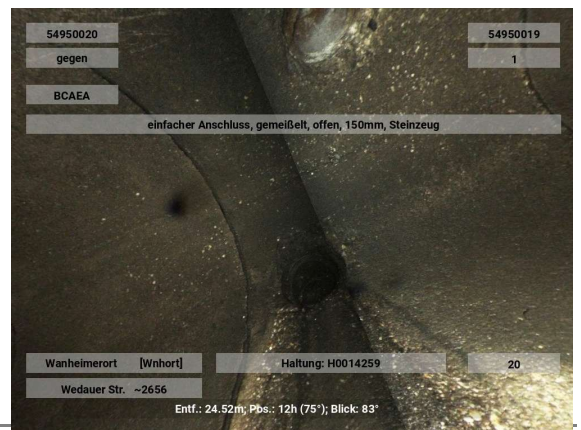

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 23.40 m

Foto H0014259-20250910-115240  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:02:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

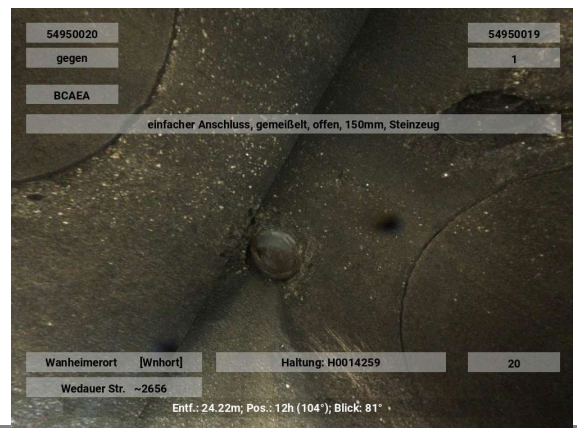

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 01 150 mm  
Station 23.60 m

Foto H0014259-20250910-115210  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



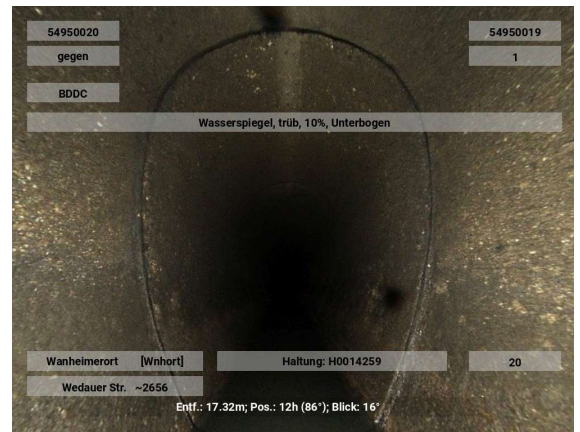
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 30.30 m C5

Foto H0014259-20250910-115200  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

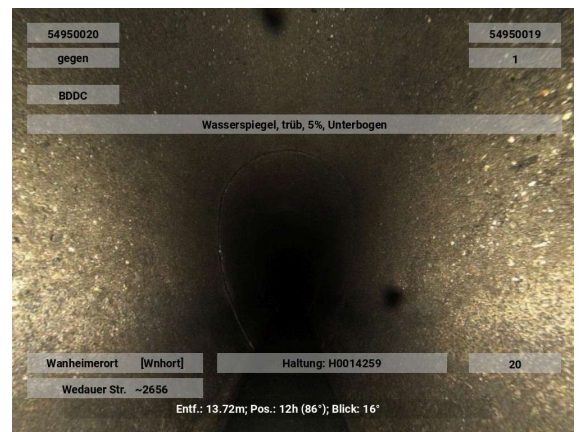

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 33.90 m B5

Foto H0014259-20250910-115150  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

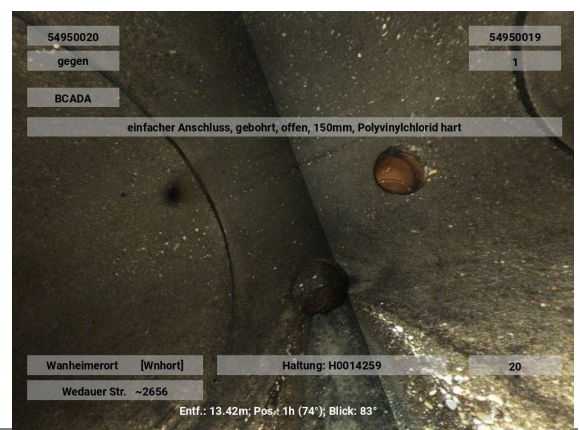

**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCADA 10 150 mm  
Station 34.50 m

Foto H0014259-20250910-115130  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

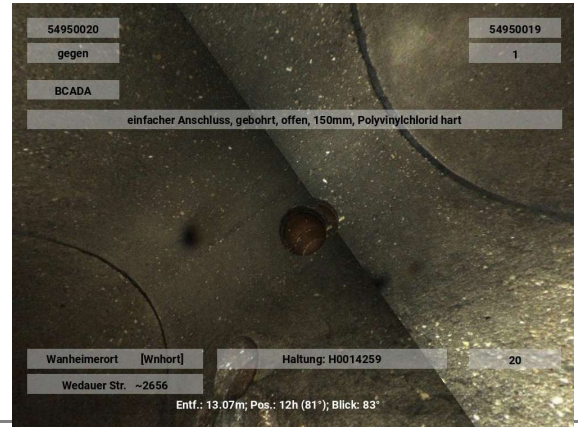


**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCADA 11 150 mm  
Station 34.80 m

Foto H0014259-20250910-115120  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:10

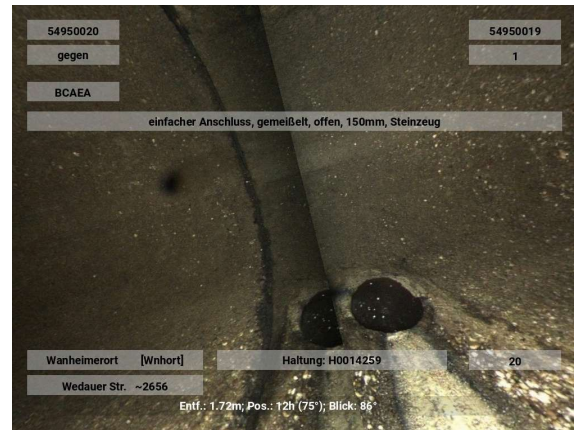
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 46.10 m

Foto H0014259-20250910-115100  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:50

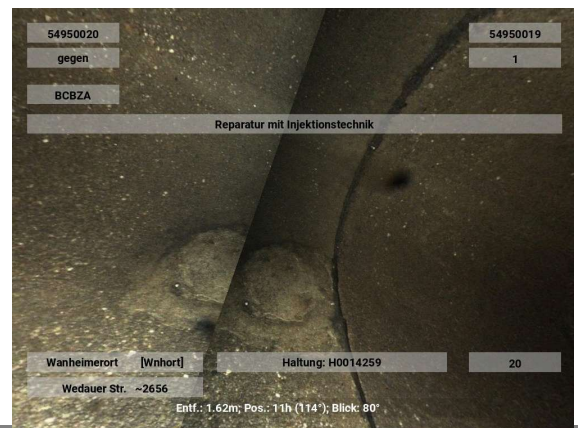
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Reparatur mit Injektionstechnik**

Kürzel BCBZA 02-03  
Station 46.30 m

Foto H0014259-20250910-115050  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



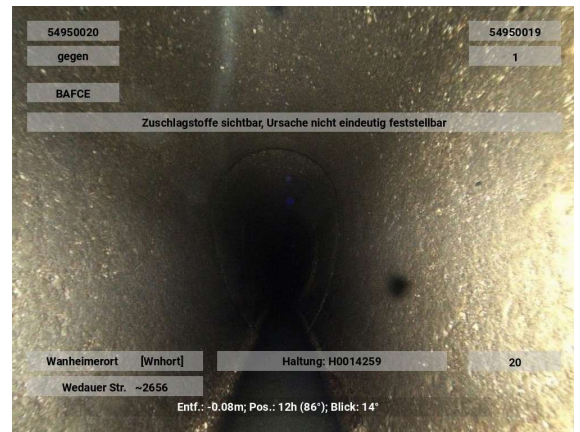
**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 47.90 m B4

Foto H0014259-20250910-115040  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

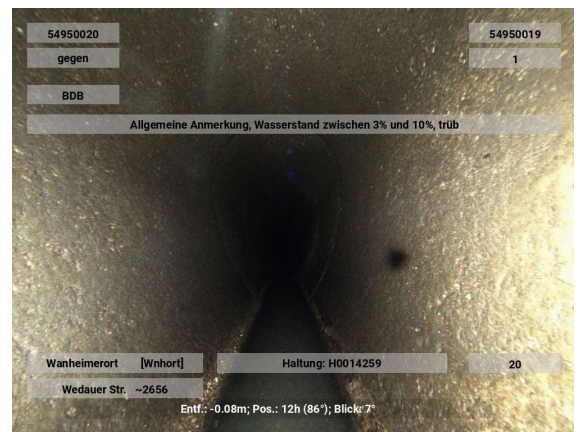

**Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb**

Kürzel BDB  
Station 48.00 m

Foto H0014259-20250910-115030  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



## novaKANDIS

## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0014064	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950018	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950019	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	44.40 / 45.25 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	-0,74 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,02 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	50	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192509-Pallon	Inspektionsdatum	10.09.2025
Untersuchungslänge	44,40 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\09\H0014064-20250910-105754.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
1,6		+	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,6		+	5		5		5		BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:00:40
3,1		+	2		5		3		BBAB 07-08	1 ‰		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
14,2		+	5		3		4		BAFFE 08-09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
19,1		+	5		5		5		BCAEA 10	100 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
19,1		+	5		5		5		BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:20
19,8		+	5		5		5		BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

19,8		+	5		5		5		BAHA 02			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:40
21,3		+	5		3		4		BAFBE 11			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
34,0		+	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
34,0		+	5		5		5		BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:02:10
44,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
44,4	B1	+							BAFCE 12-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
44,4		+	3		5		4		BBBA 04-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
44,4		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:02:50 <a href="#">Foto</a>

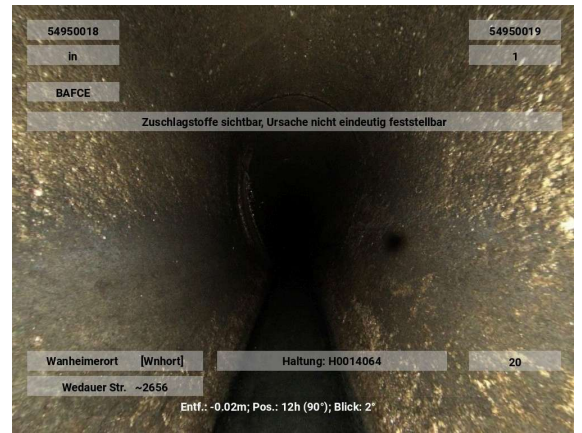
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>54950018 DH 32.72 SH 29.63</p> <p>Fließrichtung ↓</p>	0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
	0,00	00:00:20	Foto A1		BAFCE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	1.60	00:00:30	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	1.60	00:00:40			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	3.10	00:00:50	Foto		BBAB 7,8	falsche Anschlussausrichtung
	14.20	00:01:00	Foto		BAFFE 8,9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	19.10	00:01:10	Foto		BCAEA 10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	19.10	00:01:20			BAHA 10	100.00 mm 100.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	19.80	00:01:30	Foto		BCAEA 2	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	19.80	00:01:40			BAHA 2	falsche Anschlussausrichtung
	21.30	00:01:50	Foto		BAFBE 11	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	34.00	00:02:00	Foto		BCAEA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
	34.00	00:02:10			BAHA 10	falsche Anschlussausrichtung
	44.30	00:02:20	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	44.40	00:02:30	Foto B1		BAFCE 12,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	44.40	00:02:40	Foto		BBBA 4,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	44.40	00:02:50	Foto		BCEXP	Rohrende

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 12-12  
Station 0.00 m A1

Foto H0014064-20250910-105814  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

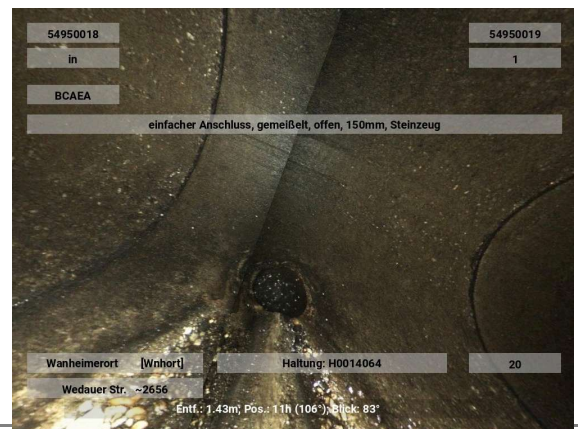


### Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 1.60 m

Foto H0014064-20250910-105824  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BBAB 07-08 1 %  
Station 3.10 m

Foto H0014064-20250910-105844  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:00:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



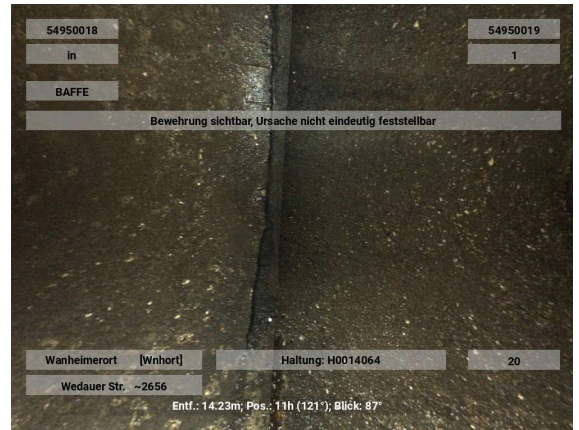
**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFFE 08-09  
Station 14.20 m

Foto H0014064-20250910-105854  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



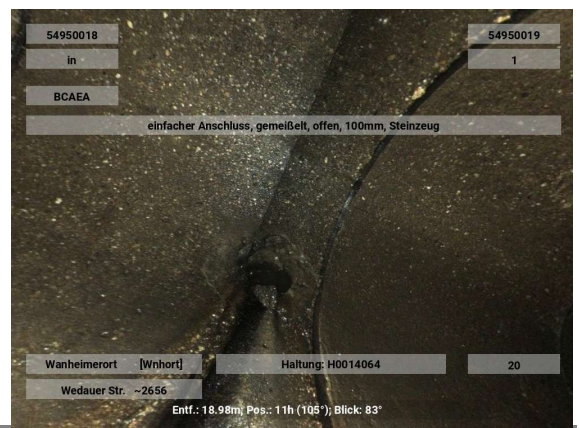
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 100 mm  
Station 19.10 m

Foto H0014064-20250910-105904  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



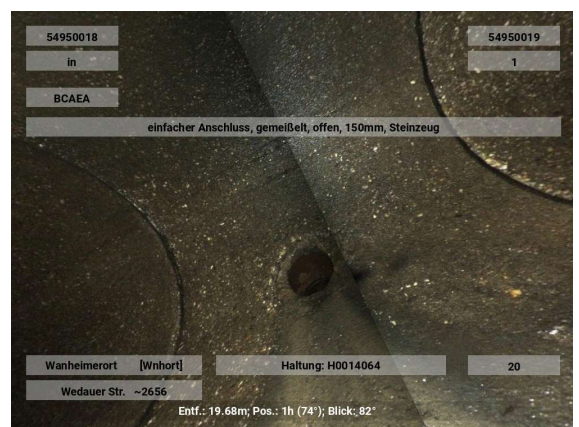
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 02 150 mm  
Station 19.80 m

Foto H0014064-20250910-105924  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



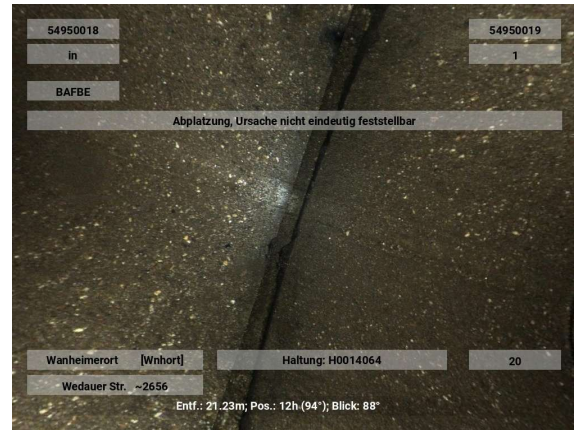
**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 11  
Station 21.30 m

Foto H0014064-20250910-105944  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standsicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



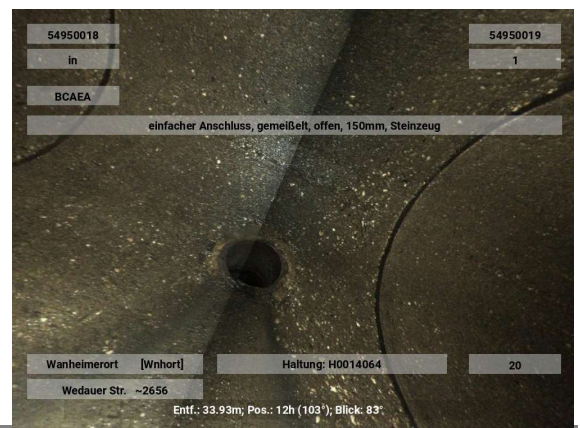
**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 34.00 m

Foto H0014064-20250910-105954  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standsicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



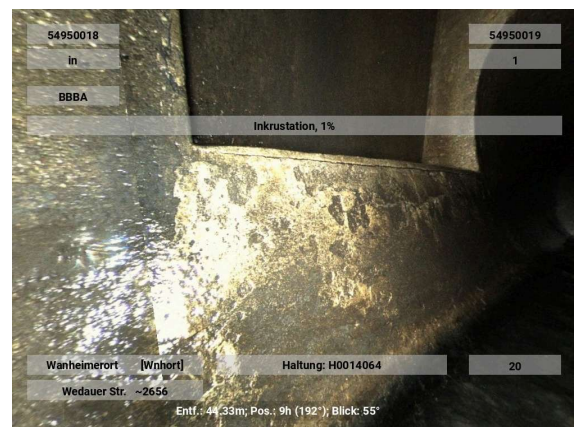
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 44.30 m

Foto H0014064-20250910-110014  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:02:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standsicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



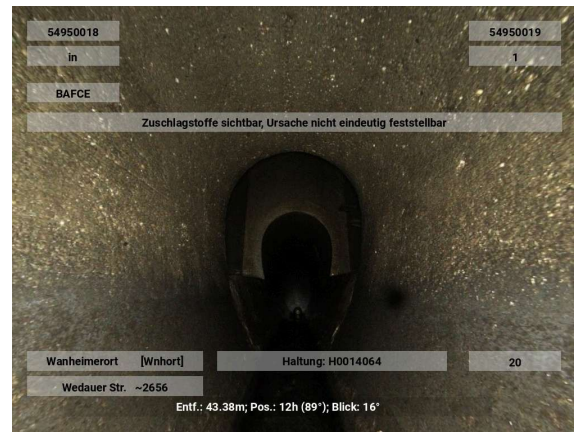
### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 12-12  
Station 44.40 m B1

Foto H0014064-20250910-110024  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:02:30

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



### Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 04-05 3 %  
Station 44.40 m

Foto H0014064-20250910-110034  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:02:40

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



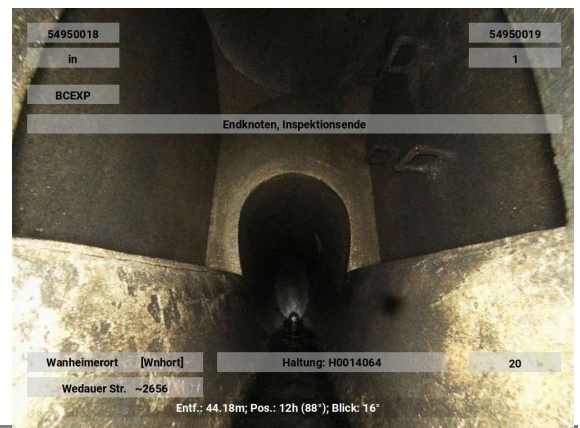
### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 44.40 m

Foto H0014064-20250910-110044  
Videoband 2025\09\H0014064-  
20250910-105754.ipf  
Videozähler 00:02:50

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0013906	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950017	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950018	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	41.31 / 42.31 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,48 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,17 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	48	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	
<b>Inspektion</b>			
Inspektionsnummer	94192509-Pallon	Inspektionsdatum	10.09.2025
Untersuchungslänge	41,30 m	Untersuchungsrichtung	+
Untersucher	Hadrovic		
<b>Zustandsbewertung</b>	<b>DWA M149-3</b>	<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit		IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit		IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit		IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	5	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

novaKANDIS



Haltungsgrafik

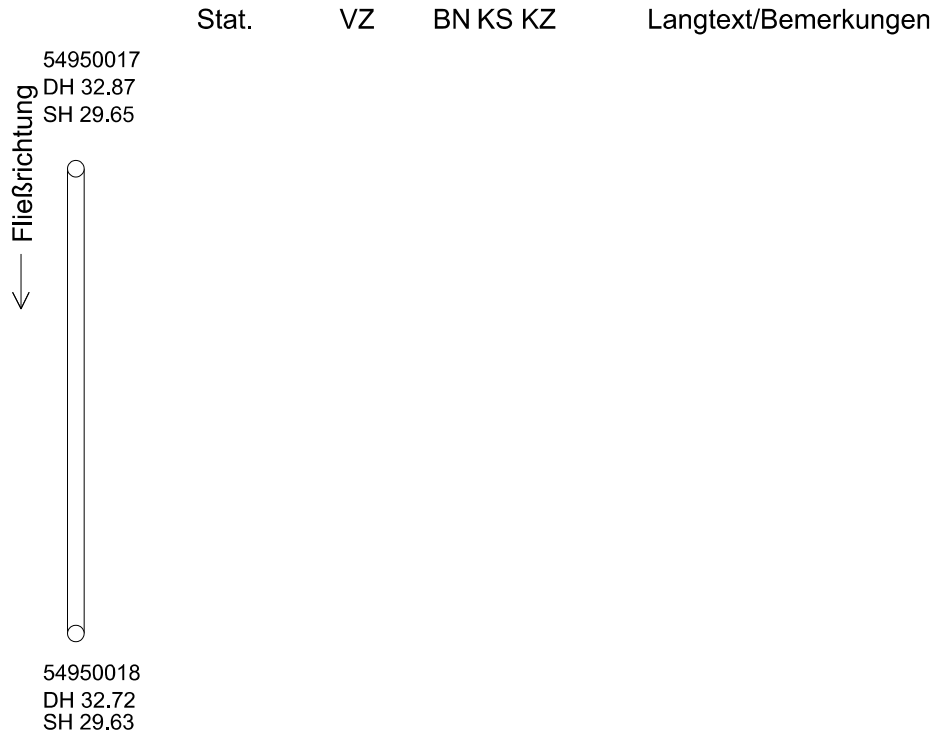
04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950017	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	10.09.2025
Endschacht	54950018	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192509-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	42.31 m	Untersuchungslänge..	41.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operateur	Hadrovic

1 von 1



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0013363	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950036	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950017	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	43.17 / 44.17 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	1,39 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,38 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	46	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192509-Pallon	Inspektionsdatum	10.09.2025
Untersuchungslänge	43,20 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\09\H0013363-20250910-102039.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		4		4		BAFAE 04-08			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A2	+	5		3		4		BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
3,0	A3	+	5		5		4		BBCC 06-09	3 %		Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
3,0		+	3		5		4		BBBA 06-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
3,3		+	5		5		5		BCAEA 10	125 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
3,3		+	5		5		5		BAHA 10			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:10
3,3		+	2		5		5		BAHC 10			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:01:20

3,5	B3	+						BBCC 06-09	3 %		Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	00:01:30
12,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
43,4	B1	+						BAFAE 04-08			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
43,4	B2	+						BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
43,4		+	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:02:10 <a href="#">Foto</a>

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
54950036 DH 33.23 SH 29.71 ↓ Fließrichtung	0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang	
	0,00	00:00:20	Foto A1		BAFAE 4,8	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	
	0,00	00:00:30	Foto A2		BAFCE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	
	3,00	00:00:40	Foto A3		BBCC 6,9	3.00 % Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	
	3,00	00:00:50	Foto		BBBA 6,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	3,30	00:01:00	Foto		BCAEA 10	125.00 mm 125.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	
	3,30	00:01:10			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch	
	3,30	00:01:20			BAHC 10	falsche Anschlussausrichtung	
	3,50	00:01:30		B3	BBCC 6,9	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	
	12,30	00:01:40	Foto		BBBA 4,5	3.00 % Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	
						1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	43,40	00:01:50	Foto B1		BAFAE 4,8	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	
	43,40	00:02:00	Foto B2		BAFCE 8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	
	43,40	00:02:10	Foto		BCEXP	Rohrende	
	54950017 DH 32.87 SH 29.65						

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 04-08  
Station 0.00 m A1

Foto H0013363-20250910-102059  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:00:20

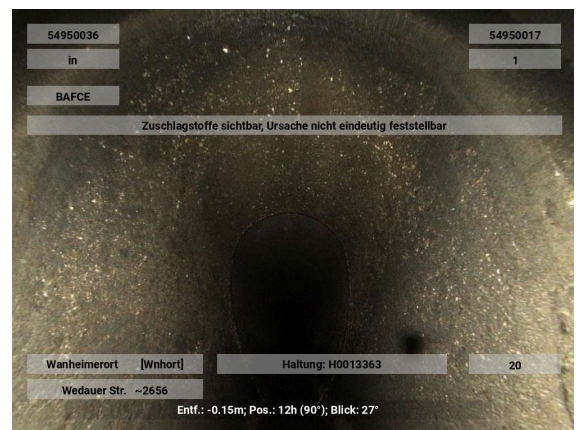
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	


**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04  
Station 0.00 m A2

Foto H0013363-20250910-102109  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:00:30

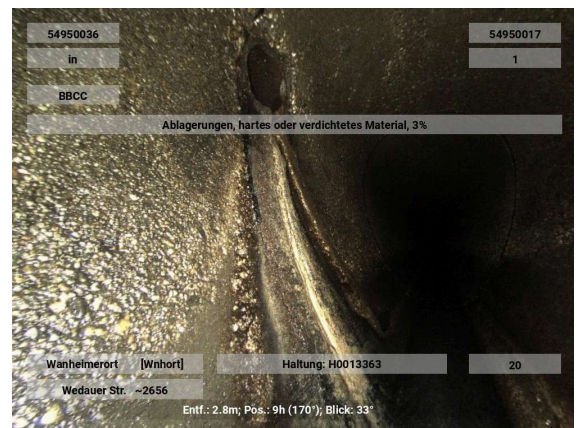
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


**Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)**

Kürzel BBCC 06-09 3 %  
Station 3.00 m A3

Foto H0013363-20250910-102119  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



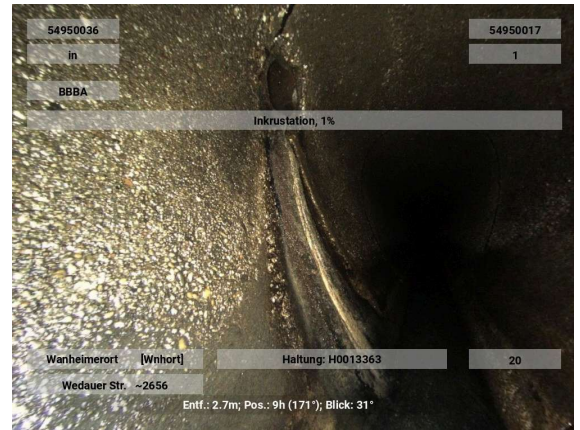
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 06-09 1 %  
Station 3.00 m

Foto H0013363-20250910-102129  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

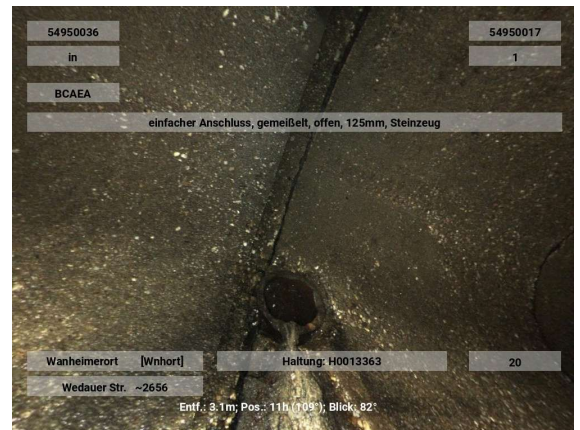

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BCAEA 10 125 mm  
Station 3.30 m

Foto H0013363-20250910-102139  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

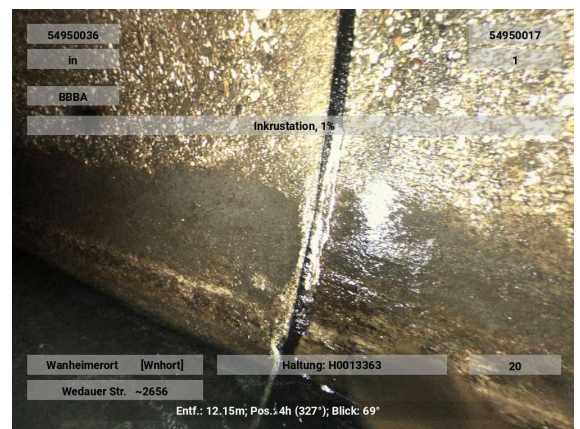

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 12.30 m

Foto H0013363-20250910-102219  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



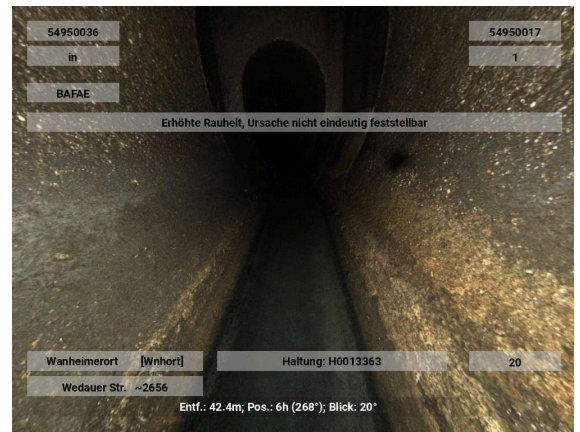
**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 04-08  
Station 43.40 m B1

Foto H0013363-20250910-102229  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

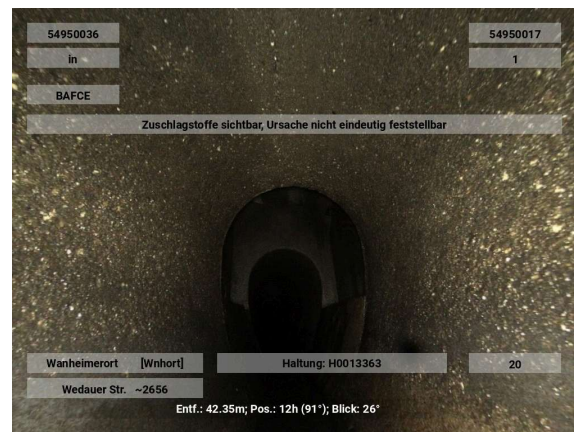

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04  
Station 43.40 m B2

Foto H0013363-20250910-102239  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

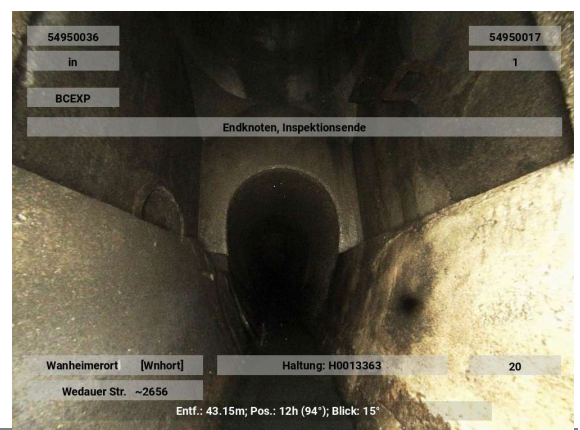

**Rohrende**

Kürzel BCEXP  
Station 43.40 m

Foto H0013363-20250910-102249  
Videoband 2025\09\H0013363-  
20250910-102039.ipf  
Videozähler 00:02:10

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



# novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

**Bezeichnung** H0014259  
 Anfangsschacht 54950019  
 Endschacht 54950020  
 Kanalart Freispiegelkanal  
 Entw.-verfahren Mischwasser  
 Straße Wedauer Str. ~2656  
 Ortsteil Wanheimerort [Wnhort]  
 Kanalnummer 46.73.09.00  
 Haltungsnummer 52  
 Netznummer Netz4000 Huckingen

**Stammdaten**  
 Profil EI B:H=2:3  
 Profilhöhe / Profilhöhe 700 / 1050 mm  
 Rohr- Haltungslänge 48.28 / 49.32 m  
 Gefälle 0,06 ‰  
 Mittlere\_Tiefe 2,89 m  
 Baujahr 1956  
 Verkehrslage Hauptstraße  
 Material Beton  
 Innenschutz

**Inspektion**  
 Inspektionsnummer 94192509-Pallon  
 Untersuchungsänge 48,00 m  
 Videoband 2025\09\H0014259-20250910-122947.ipf  
 Untersucher Klümper

Inspektionsdatum 10.09.2025  
 Untersuchungsrichtung +  
 Videoband 2025\09\H0014259-20250910-115010.ipf

**Zustandsbewertung** **DWA M149-3**  
 ZK Dichtheit 2  
 ZK Standsicherheit 3  
 ZK Betriebssicherheit 2  
 Beurteilungsklasse 2  
 Berechnungsnummer DWA13\_2025

**Ingenieur**  
 IK Dichtheit  
 IK Standsicherheit  
 IK Betriebssicherheit  
 Bearbeiter

**Bemerkungen**

Entstanden durch Zusammenführung

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,1	A1	+	5		4		4		BAFAE 12-12			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
1,2		+	5		3		4		BAFFE 02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,3		+	5		5		5		BCAEA 03	200 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,3		+	5		5		5		BAHA 03			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:00:50
6,6		+	2		5		3		BBAB 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
7,6	A2	+	2		5		3		BBAA 04-05	5 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
8,5	B2	+							BBAA 04-05	5 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:01:20 <a href="#">Foto</a>

12,7	A4	+	5	3	4	BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
12,7		+	5	5	5	BDCYC			Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion abgeschlossen Wurzel	00:04:00
13,1	A3	+	2	5	2	BBAC 03-06	10 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:01:30 <a href="#">Foto</a>
14,6	B3	+				BBAC 03-06	10 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
14,7	B1	+				BAFAE 12-12			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
14,7		+	5	5	5	BDCYZ			Inspektion abgebrochen Grund: Wurzel	00:02:00
17,5	A6	+	5	5	5	BCBZA 01-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:03:40
17,7		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
17,7		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:03:30
17,8	B6	+				BCBZA 01-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
18,0	A5	+	5	5	5	BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:02:40
23,4		+	2	5	5	BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:50
23,6		+	5	5	5	BCAEA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
23,6		+	5	5	5	BAHA 01			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:02:10
23,6		+	2	5	5	BAHC 01			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:20
30,3	C5	+				BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
33,9	B5	+				BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
34,5		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:01:20 <a href="#">Foto</a>
34,5		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:30
34,8		+	5	5	5	BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
46,1		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:00:50 <a href="#">Foto</a>

46,1		+	5		5		5		BAHA 10			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:01:00
46,3		+	5		5		5		BCBZA 02-03			Reparatur mit Injektionstechnik	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
47,9	B4	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
48,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
48,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
54950019 DH 32.60 SH 29.64 Fließrichtung 	0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
	0.10	00:00:20	Foto A1		BAFAE 12,12	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
	1.20	00:00:30	Foto		BAFFE 2	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	1.30	00:00:40	Foto		BCAEA 3	200.00 mm 200.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	1.30	00:00:50			BAHA 3	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
	6.60	00:01:00	Foto		BBAB 4,5	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	7.60	00:01:10	Foto A2		BBAA 4,5	5.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	8.50	00:01:20	Foto B2		BBAA 4,5	5.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	12.70	00:03:50	Foto A4		BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	12.70	00:04:00			BDCYC	Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion abgeschlossen Wurzel
	13.10	00:01:30	Foto A3		BBAC 3,6	10.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	14.60	00:01:40	Foto B3		BBAC 3,6	10.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	14.70	00:01:50	Foto B1		BAFAE 12,12	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
	14.70	00:02:00			BDCYZ	Inspektion abgebrochen Grund: Wurzel
	17.50	00:03:40		A6	BCBZA 1,3	Reparatur mit Injektionstechnik
	17.70	00:03:20	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
	17.70	00:03:30			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
	17.80	00:03:10	Foto B6		BCBZA 1,3	Reparatur mit Injektionstechnik
	18.00	00:03:00	Foto A5		BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
	23.40	00:02:30	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
23.40	00:02:40			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	
23.40	00:02:50			BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
23.60	00:02:00	Foto	BCAEA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
23.60	00:02:10		BAHA 1		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
23.60	00:02:20		BAHC 1		falsche Anschlussausrichtung Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
30.30	00:01:50	Foto C5	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
33.90	00:01:40	Foto B5	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
34.50	00:01:20	Foto	BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
34.50	00:01:30		BAHA 10		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
34.80	00:01:10	Foto	BCADA 11		falsche Anschlussausrichtung 150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
46.10	00:00:50	Foto	BCAEA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
46.10	00:01:00		BAHA 10		Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
46.30	00:00:40	Foto	BCBZA 2,3		falsche Anschlussausrichtung Reparatur mit Injektionstechnik
47.90	00:00:30	Foto B4	BAFCE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
48.00	00:00:10		BCDXP		Rohranfang
48.00	00:00:20	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb

Fließrichtung  
↓

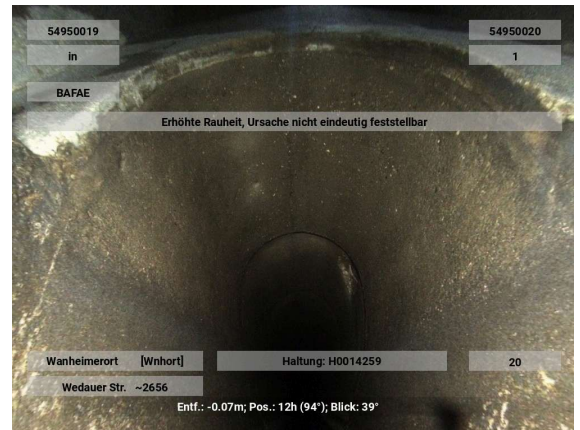
54950020  
DH 32.43  
SH 29.62

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 12-12  
Station 0.10 m A1

Foto H0014259-20250910-123007  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:20

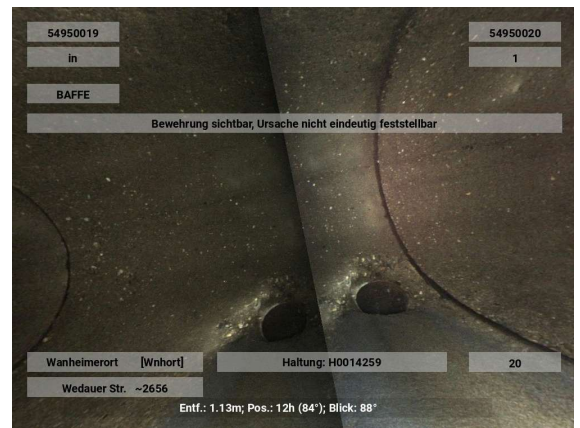
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	


**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 02  
Station 1.20 m

Foto H0014259-20250910-123017  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen) (An einer Verbindung)**

Kürzel BCAEA 03 200 mm  
Station 1.30 m

Foto H0014259-20250910-123027  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



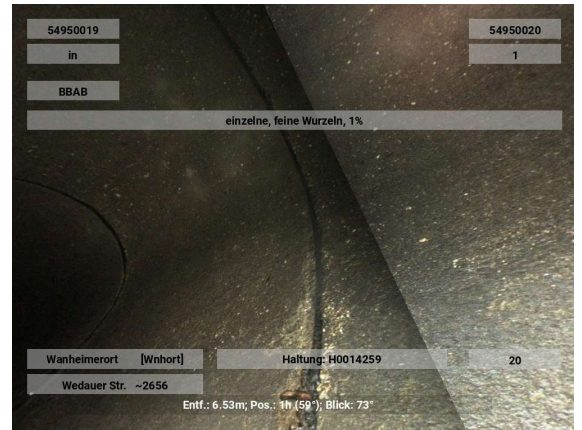
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 04-05 1 %  
Station 6.60 m

Foto H0014259-20250910-123047  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



### Wurzeln Pfahlwurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAA 04-05 5 %  
Station 7.60 m A2

Foto H0014259-20250910-123057  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



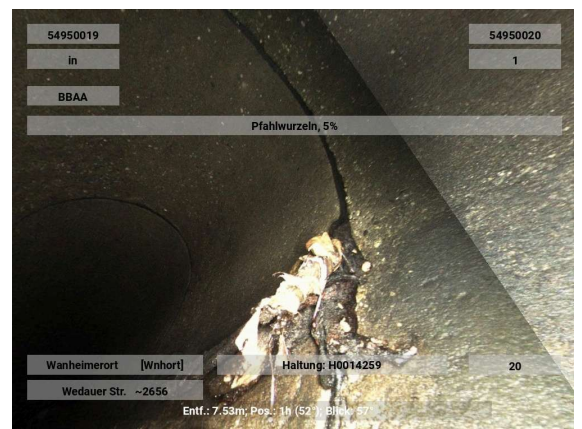
### Wurzeln Pfahlwurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAA 04-05 5 %  
Station 8.50 m B2

Foto H0014259-20250910-123107  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:20

#### Beurteilung DWA IK

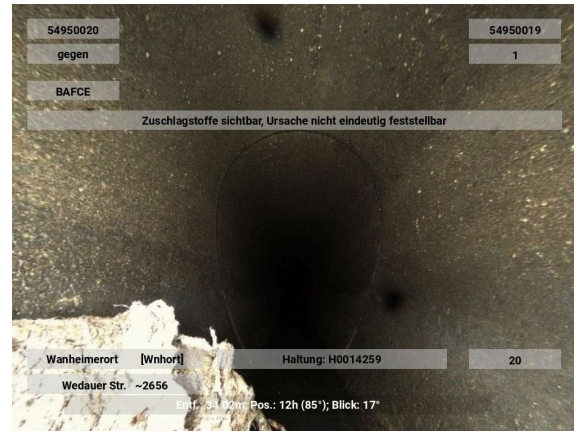
Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05  
 Station 12.70 m A4  
 Foto H0014259-20250910-115400  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-115010.ipf  
 Videozähler 00:03:50

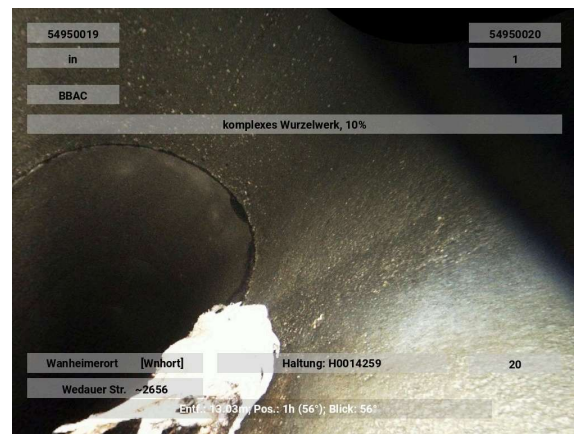
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



### Wurzeln komplexes Wurzelwerk (An einer Verbindung)

Kürzel BBAC 03-06 10 %  
 Station 13.10 m A3  
 Foto H0014259-20250910-123117  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-122947.ipf  
 Videozähler 00:01:30

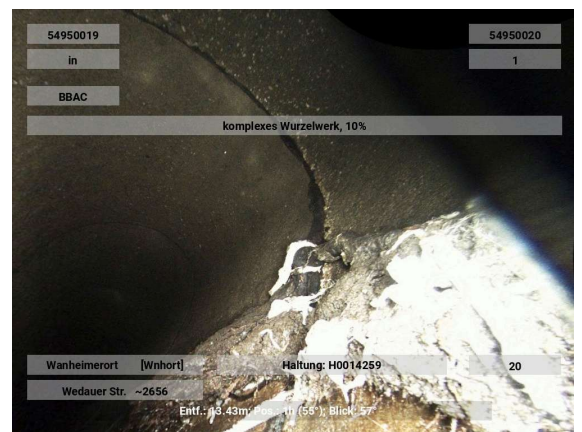
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	2	



### Wurzeln komplexes Wurzelwerk (An einer Verbindung)

Kürzel BBAC 03-06 10 %  
 Station 14.60 m B3  
 Foto H0014259-20250910-123127  
 Videoband 2025\09\H0014259-  
 20250910-122947.ipf  
 Videozähler 00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



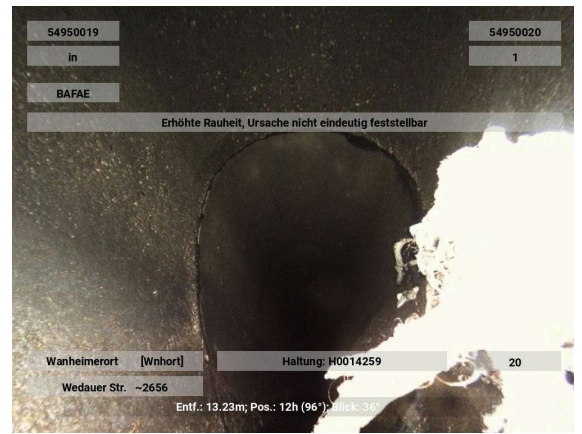
### Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFAE 12-12  
Station 14.70 m B1

Foto H0014259-20250910-123137  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-122947.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



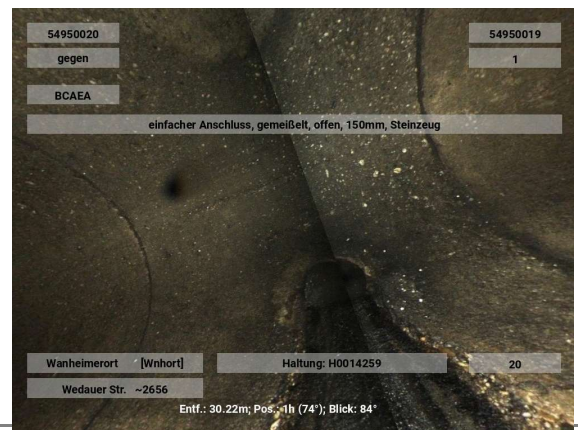
### Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 17.70 m

Foto H0014259-20250910-115330  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:20

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



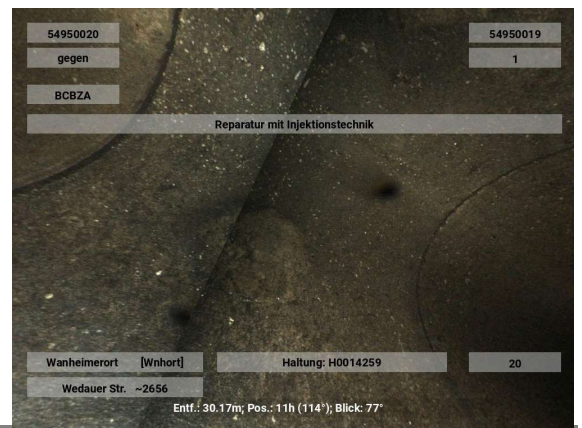
### Reparatur mit Injektionstechnik

Kürzel BCBZA 01-03  
Station 17.80 m B6

Foto H0014259-20250910-115320  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:10

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



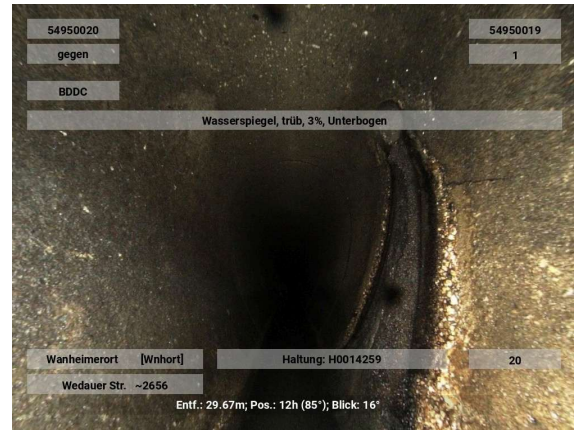
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %  
Station 18.00 m A5

Foto H0014259-20250910-115310  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:03:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	5
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	5

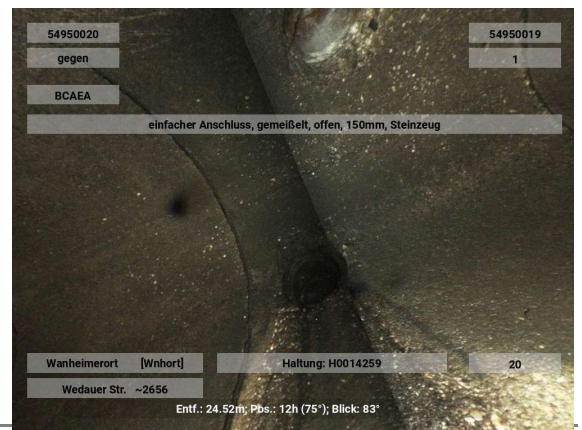

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 23.40 m

Foto H0014259-20250910-115240  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:02:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	5
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	5

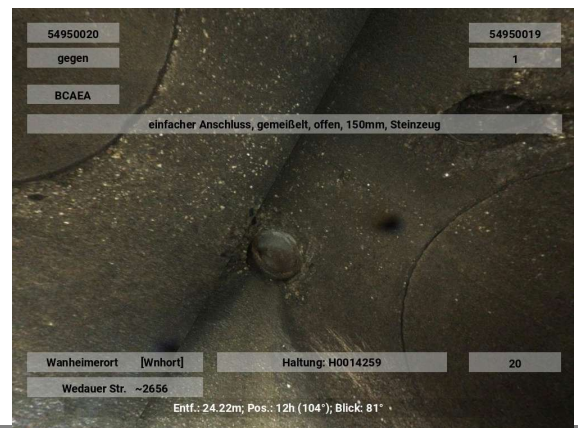

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 01 150 mm  
Station 23.60 m

Foto H0014259-20250910-115210  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	5
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	5



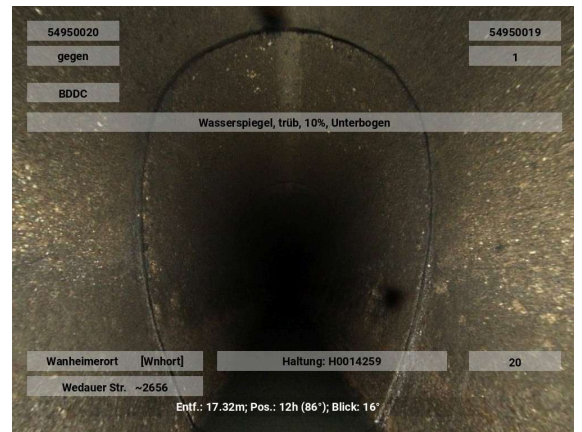
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 30.30 m C5

Foto H0014259-20250910-115200  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

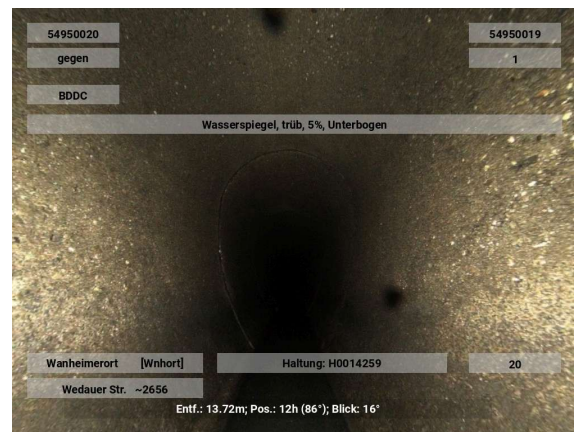

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 33.90 m B5

Foto H0014259-20250910-115150  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

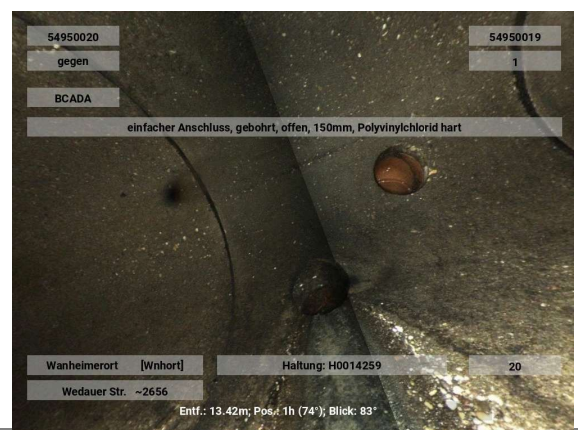

**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCADA 10 150 mm  
Station 34.50 m

Foto H0014259-20250910-115130  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

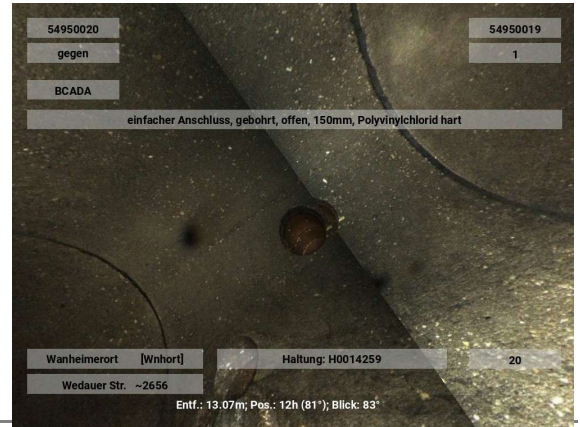


**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCADA 11 150 mm  
Station 34.80 m

Foto H0014259-20250910-115120  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:01:10

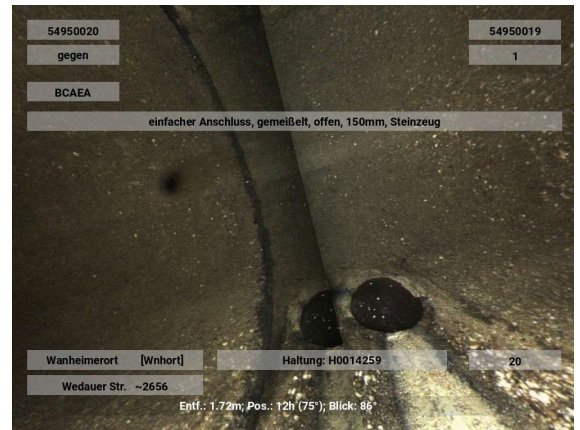
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 46.10 m

Foto H0014259-20250910-115100  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:50

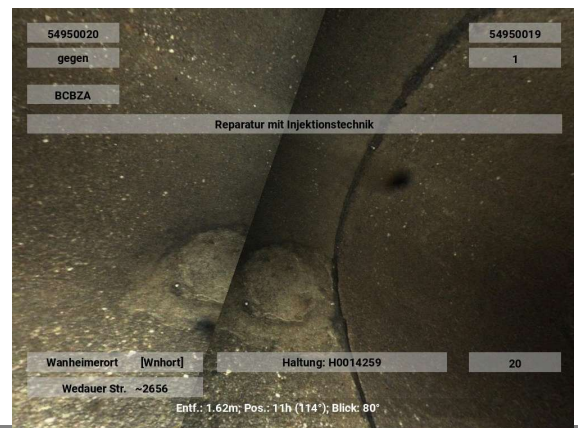
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Reparatur mit Injektionstechnik**

Kürzel BCBZA 02-03  
Station 46.30 m

Foto H0014259-20250910-115050  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



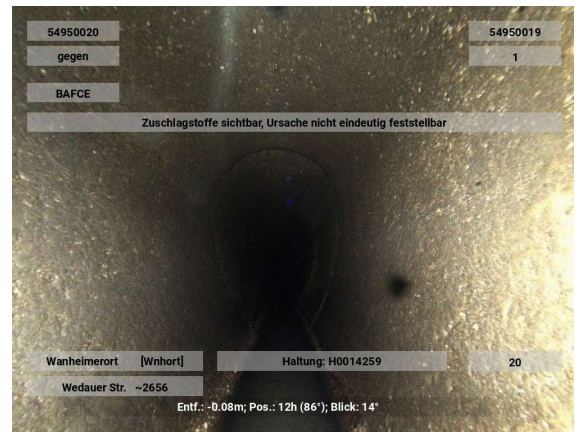
**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 47.90 m B4

Foto H0014259-20250910-115040  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

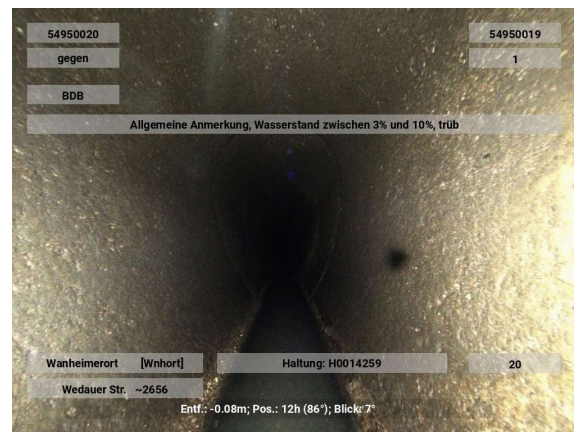

**Allgemeine Anmerkung:  
Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb**

Kürzel BDB  
Station 48.00 m

Foto H0014259-20250910-115030  
Videoband 2025\09\H0014259-  
20250910-115010.ipf  
Videozähler 00:00:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0013111	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950034	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950035	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	49.75 / 50.75 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,40 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,58 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	42	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192509-Pallon	Inspektionsdatum	10.09.2025
Untersuchungslänge	49,70 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\09\H0013111-20250910-100028.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>	
ZK Dichtheit	2
ZK Standsicherheit	3
ZK Betriebssicherheit	3
Beurteilungsklasse	2
Berechnungsnummer	DWA13_2025

**Ingenieur**

IK Dichtheit	
IK Standsicherheit	
IK Betriebssicherheit	
Bearbeiter	

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-06			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,2		+	5		3		4		BAFFE 02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,0		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
2,9		+	5		3		4		BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
4,8		+	5		3		4		BAFBE 03-04			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
8,8		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
8,8		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:20
9,9		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

9,9		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:40
10,8		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
13,0		+	5		3		4		BAFFE 02-03			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
19,0		+	2		5		3		BBAB 08	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
49,1	B1	+							BAFCE 07-06			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
49,1		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:02:30 <a href="#">Foto</a>

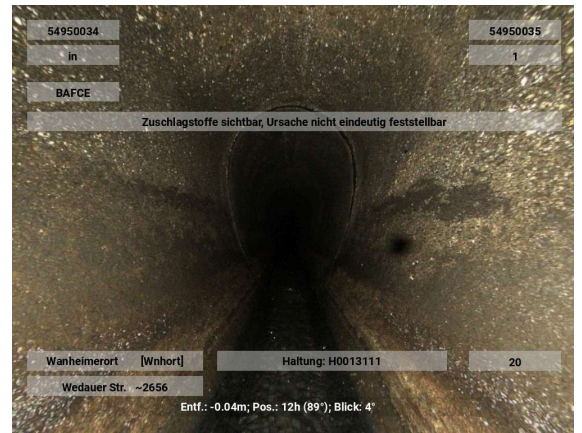
	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>54950034 DH 33.30 SH 29.75</p> <p>Fließrichtung ↓</p>	0,00	00:00:10	BCDXP	Rohranfang
	0,00	00:00:20	Foto A1 BAFCE 7,6	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	0,20	00:00:30	Foto BAFFE 2	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	1,00	00:00:40	Foto BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	2,90	00:00:50	Foto BAFBE 12	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	4,80	00:01:00	Foto BAFBE 3,4	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	8,80	00:01:10	Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	8,80	00:01:20	BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	9,90	00:01:30	Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	9,90	00:01:40	BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	10,80	00:01:50	Foto BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	13,00	00:02:00	Foto BAFFE 2,3	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	19,00	00:02:10	Foto BBAB 8	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	49,10	00:02:20	Foto B1 BAFCE 7,6	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	49,10	00:02:30	Foto BCEXP	Rohrende
	<p>54950035 DH 33.32 SH 29.73</p>			

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-06  
Station 0.00 m A1

Foto H0013111-20250910-100048  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

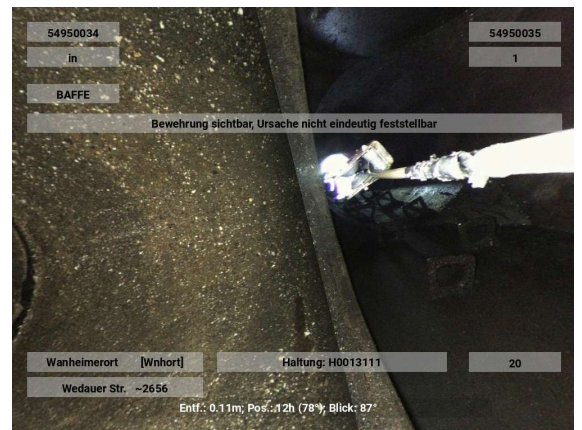


### Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02  
Station 0.20 m

Foto H0013111-20250910-100058  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

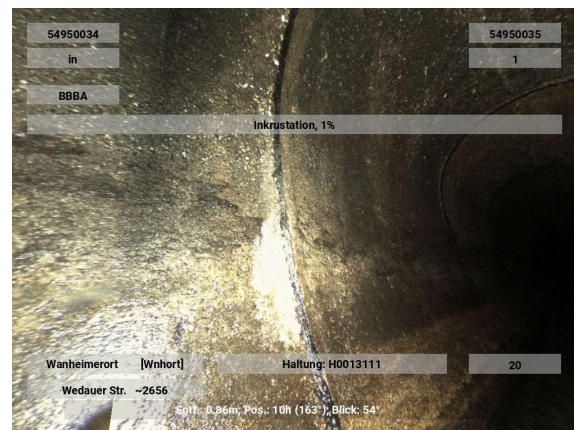


### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 1.00 m

Foto H0013111-20250910-100108  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

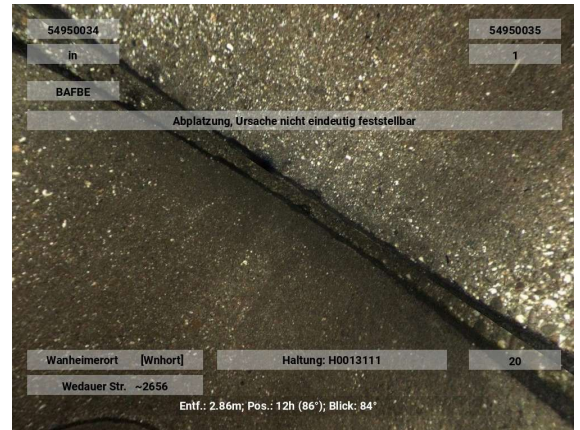


**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 12  
Station 2.90 m

Foto H0013111-20250910-100118  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:00:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

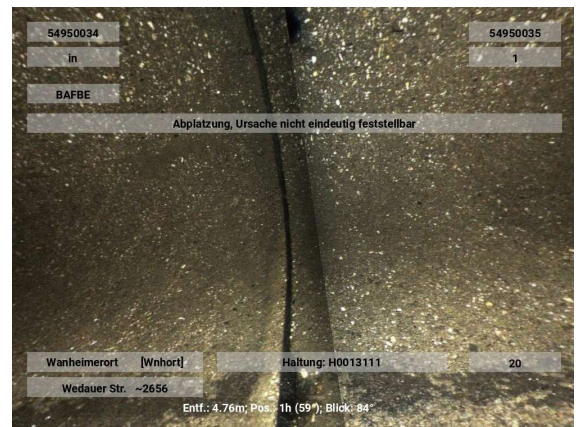


**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 03-04  
Station 4.80 m

Foto H0013111-20250910-100128  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:01:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

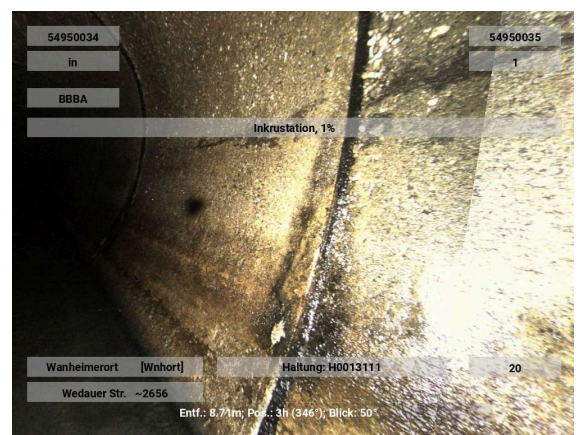


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 8.80 m

Foto H0013111-20250910-100138  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



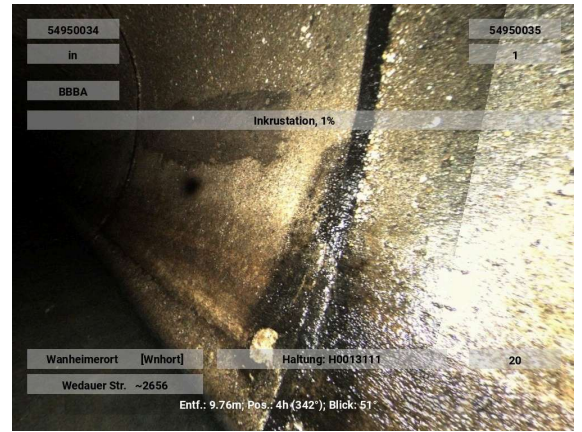
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 9.90 m

Foto H0013111-20250910-100158  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:01:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4



### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 04-05  
Station 10.80 m

Foto H0013111-20250910-100218  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:01:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	3
Betriebssicherheit	4



### Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFFE 02-03  
Station 13.00 m

Foto H0013111-20250910-100228  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:02:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standicherheit	3
Betriebssicherheit	4



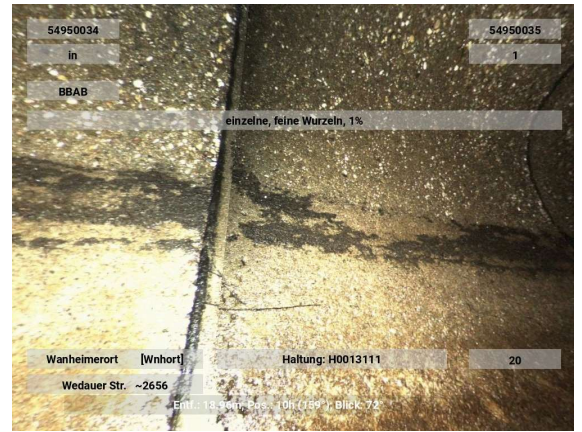
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 08 1 %  
Station 19.00 m

Foto H0013111-20250910-100238  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:02:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3



### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-06  
Station 49.10 m B1

Foto H0013111-20250910-100248  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:02:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3



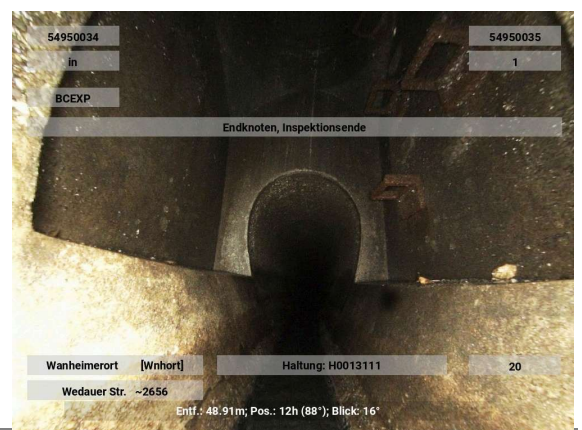
### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 49.10 m

Foto H0013111-20250910-100258  
Videoband 2025\09\H0013111-  
20250910-100028.ipf  
Videozähler 00:02:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0012775	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950033	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950034	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	52.83 / 53.83 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,38 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,59 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	40	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	52,80 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0012775-20250829-120207.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

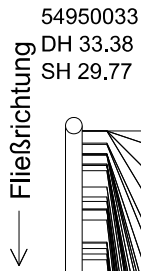
.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 09-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
0,0	A2	+	5		4		4		BAFAE 04-09			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,1		+	2		5		3		BBAB 02-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
1,2	A3	+	5		4		5		BABAA 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
2,1	B3	+							BABAA 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
2,1	A4	+	2		5		3		BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:20 <a href="#">Foto</a>
2,1		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

2,1		+	2	3	4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:40
2,2		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
3,0	B4	+				BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
3,1	A5	+	2	5	3	BBAA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
3,1		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
3,1		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:30
3,6	B5	+				BBAA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:02:40
5,1		+	2	5	3	BBAB 11-12	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
6,0	A6	+	2	5	3	BBAB 10-02	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
6,4	B6	+				BBAB 10-02	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:10
7,1		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
7,1		+	2	3	4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:30
7,2		+	2	5	3	BBAB 08-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
8,1		+	2	5	3	BBAB 11-12	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
10,1	A7	+	2	5	3	BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
10,2		+	2	5	3	BBAB 12-01	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:10 <a href="#">Foto</a>
10,7	B7	+				BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:20
11,2	A8	+	2	5	3	BBAB 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:30 <a href="#">Foto</a>
11,7	B8	+				BBAB 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:40
14,2		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 <a href="#">Foto</a>
14,2		+	2	3	4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:00
14,3		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 <a href="#">Foto</a>
15,0	A9	+	2	5	3	BBAB 11-02	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
15,5	B9	+				BBAB 11-02	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:30
16,2	A10	+	2	5	3	BBAB 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:40 <a href="#">Foto</a>
16,3	A11	+	2	5	3	BBAB 09-02	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:50 <a href="#">Foto</a>

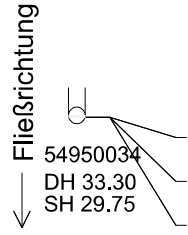
16,7	B11	+						BBAB 09-02	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:00
17,3	B10	+						BBAB 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:10 <a href="#">Foto</a>
17,3	A12	+	5		4		5	BABAA 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
18,2	B12	+						BABAA 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:06:30 <a href="#">Foto</a>
19,3	A13	+	2		5		3	BBAB 08-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:40 <a href="#">Foto</a>
20,2	B13	+						BBAB 08-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:50 <a href="#">Foto</a>
20,2		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 <a href="#">Foto</a>
20,2		+	2		3		4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:10
21,1	A14	+	2		5		3	BBAB 11-12	3 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:07:20 <a href="#">Foto</a>
21,5	B14	+						BBAB 11-12	3 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:07:30
23,1		+	2		3		4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:40 <a href="#">Foto</a>
23,2	A15	+	2		5		3	BBAB 02-03	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:07:50 <a href="#">Foto</a>
23,2		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00
23,7	B15	+						BBAB 02-03	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:10
27,3	A16	+	2		5		3	BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:20 <a href="#">Foto</a>
27,4	A17	+	2		5		3	BBAB 07	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:30 <a href="#">Foto</a>
27,7	B17	+						BBAB 07	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:40
27,8	B16	+						BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:50
29,2	A18	+	5		5		5	BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:00 <a href="#">Foto</a>
31,6	C18	+						BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:10 <a href="#">Foto</a>
32,3		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 <a href="#">Foto</a>
36,4	B18	+						BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:30 <a href="#">Foto</a>
37,8	A19	+	5		5		5	BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:40 <a href="#">Foto</a>
42,1	C19	+						BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:50 <a href="#">Foto</a>
47,4		+	2		3		4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:00 <a href="#">Foto</a>

50,8	B19	+						BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:10:10 <a href="#">Foto</a>
53,5	B1	+						BAFCE 09-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:10:20 <a href="#">Foto</a>
53,5	B2	+						BAFAE 04-09			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:10:30 <a href="#">Foto</a>
53,5		+	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:10:40 <a href="#">Foto</a>

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
54950033 DH 33.38 SH 29.77					
0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0,00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb
0,00	00:00:30	Foto A1	BAFCE	9,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0,00	00:00:40	Foto A2	BAFAE	4,9	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
1,10	00:00:50	Foto	BBAB	2,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
1,20	00:01:00	Foto A3	BABAA	12	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
2,10	00:01:10	Foto B3	BABAA	12	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
2,10	00:01:20	Foto A4	BBAB	3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
2,10	00:01:30	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
2,10	00:01:40		BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
2,20	00:01:50	Foto	BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3,00	00:02:00	Foto B4	BBAB	3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
3,10	00:02:10	Foto A5	BBAA	7,9	3.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
3,10	00:02:20	Foto	BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3,10	00:02:30		BBFA	7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
3,60	00:02:40		B5	BBAA 7,9	3.00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
5,10	00:02:50	Foto	BBAB	11,12	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
6,00	00:03:00	Foto A6	BBAB	10,2	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
6,40	00:03:10		B6	BBAB 10,2	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
7,10	00:03:20	Foto	BBBA	4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7,10	00:03:30		BBFA	4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
7,20	00:03:40	Foto	BBAB	8,9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
8,10	00:03:50	Foto	BBAB	11,12	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
10,10	00:04:00	Foto A7	BBAB	3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
10,20	00:04:10	Foto	BBAB	12,1	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
10,70	00:04:20		B7	BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
11,20	00:04:30	Foto A8	BBAB	3,5	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
11,70	00:04:40		B8	BBAB 3,5	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
14,20	00:04:50	Foto	BBBA	4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14,20	00:05:00		BBFA	4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
14,30	00:05:10	Foto	BBBA	7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15,00	00:05:20	Foto A9	BBAB	11,2	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln



	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	15.50	00:05:30	B9	BBAB	11,2	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	16.20	00:05:40	Foto A10	BBAB	3,5	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	16.30	00:05:50	Foto A11	BBAB	9,2	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	16.70	00:06:00	B11	BBAB	9,2	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	17.30	00:06:10	Foto B10	BBAB	3,5	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	17.30	00:06:20	Foto A12	BABAA	12	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
	18.20	00:06:30	Foto B12	BABAA	12	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
	19.30	00:06:40	Foto A13	BBAB	8,10	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	20.20	00:06:50	Foto B13	BBAB	8,10	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	20.20	00:07:00	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	20.20	00:07:10		BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	21.10	00:07:20	Foto A14	BBAB	11,12	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	21.50	00:07:30	B14	BBAB	11,12	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	23.10	00:07:40	Foto	BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	23.20	00:07:50	Foto A15	BBAB	2,3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	23.20	00:08:00		BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	23.70	00:08:10	B15	BBAB	2,3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	27.30	00:08:20	Foto A16	BBAB	4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	27.40	00:08:30	Foto A17	BBAB	7	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	27.70	00:08:40	B17	BBAB	7	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
27.80	00:08:50	B16	BBAB	4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln	
29.20	00:09:00	Foto A18	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	
31.60	00:09:10	Foto C18	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	
32.30	00:09:20	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
36.40	00:09:30	Foto B18	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	
37.80	00:09:40	Foto A19	BDDC		5.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	
42.10	00:09:50	Foto C19	BDDC		10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	
47.40	00:10:00	Foto	BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	
50.80	00:10:10	Foto B19	BDDC		3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen	

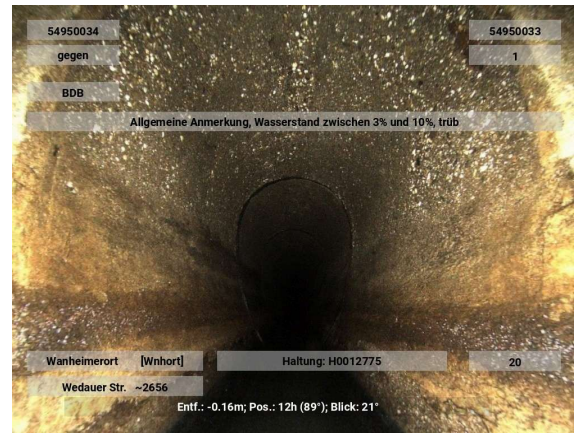
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
Fließrichtung 	53.50	00:10:20	Foto B1	BAFCE	9,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	53.50	00:10:30	Foto B2	BAFAE	4,9	Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar
	53.50	00:10:40	Foto	BCEXP		Rohrende

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

Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

Foto H0012775-20250829-120227  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:00:20

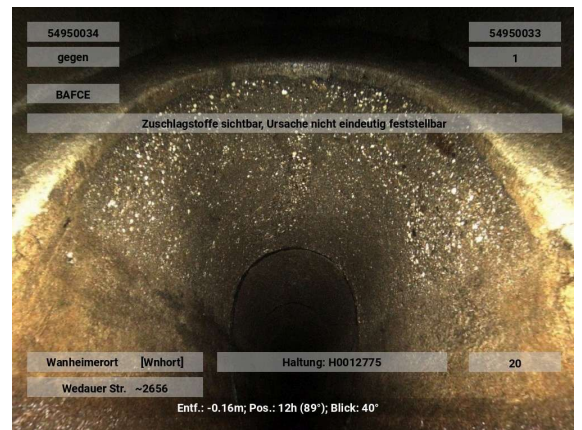
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 09-04  
 Station 0.00 m A1

Foto H0012775-20250829-120237  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:00:30

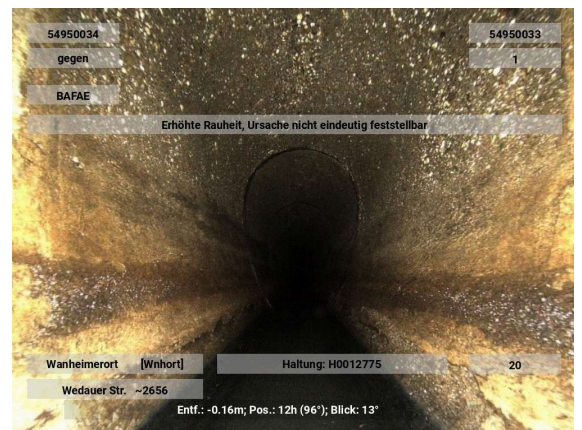
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 04-09  
 Station 0.00 m A2

Foto H0012775-20250829-120247  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



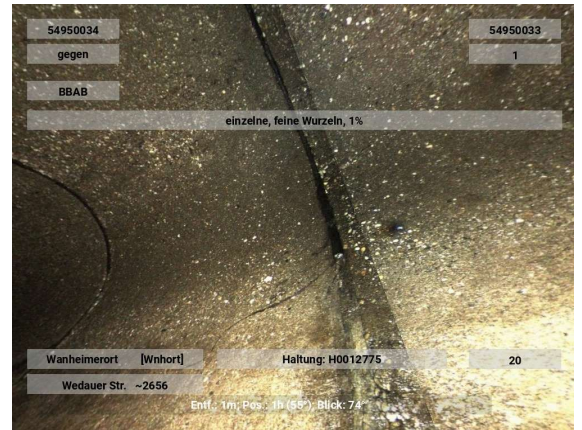
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 02-04 1 %  
Station 1.10 m

Foto H0012775-20250829-120257  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:00:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3



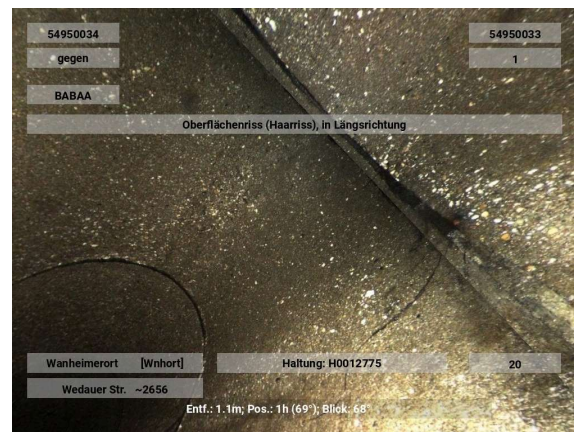
### Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABAA 12  
Station 1.20 m A3

Foto H0012775-20250829-120307  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:01:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	4
Betriebssicherheit	5



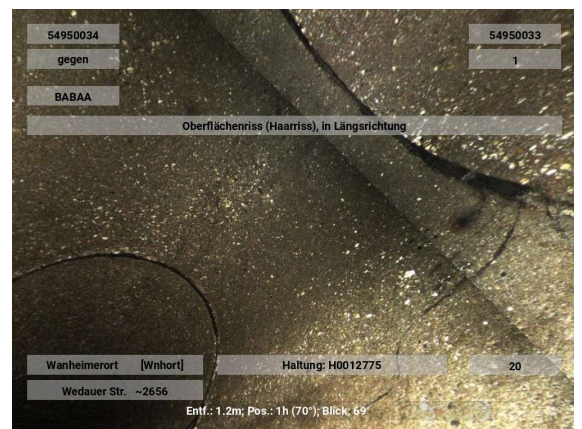
### Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABAA 12  
Station 2.10 m B3

Foto H0012775-20250829-120317  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:01:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standsicherheit	
Betriebssicherheit	



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

Kürzel BBAB 03-04 1 %  
Station 2.10 m A4

Foto H0012775-20250829-120327  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

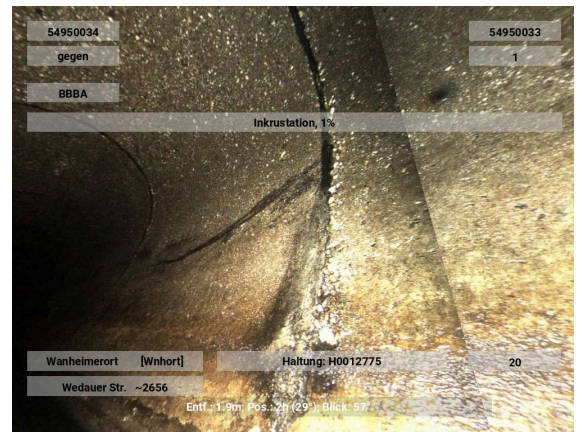

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 2.10 m

Foto H0012775-20250829-120337  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

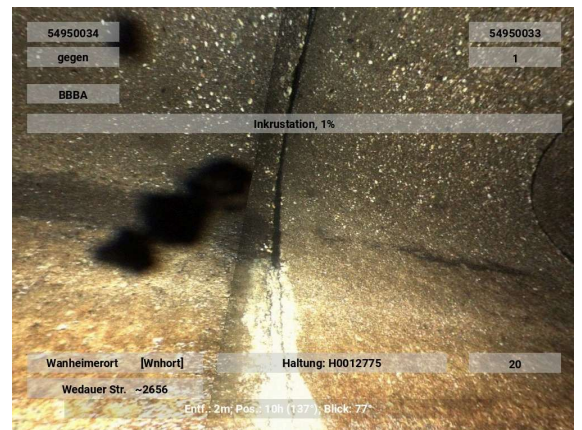

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 2.20 m

Foto H0012775-20250829-120357  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBAB 03-04 1 %  
Station 3.00 m B4

Foto H0012775-20250829-120407  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

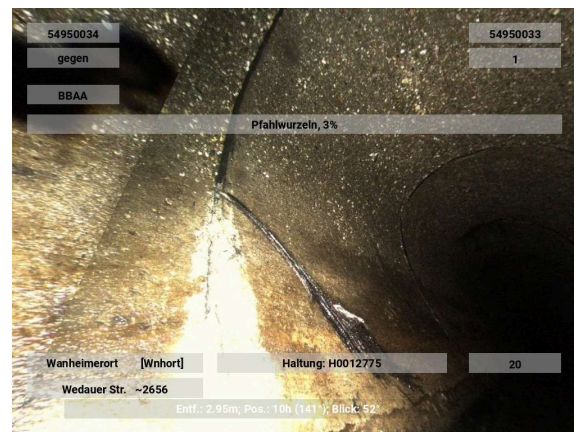

**Wurzeln Pfahlwurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAA 07-09 3 %  
Station 3.10 m A5

Foto H0012775-20250829-120417  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:02:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

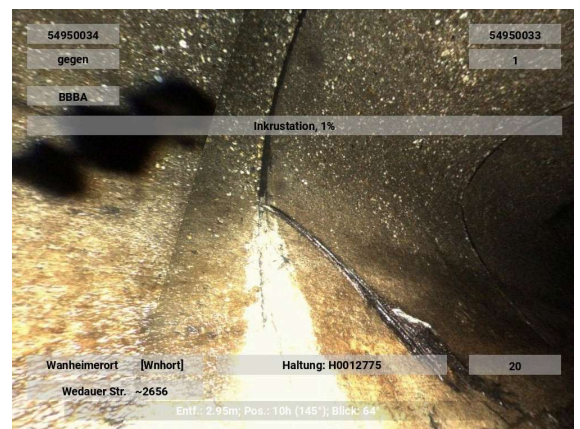

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 3.10 m

Foto H0012775-20250829-120427  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:02:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



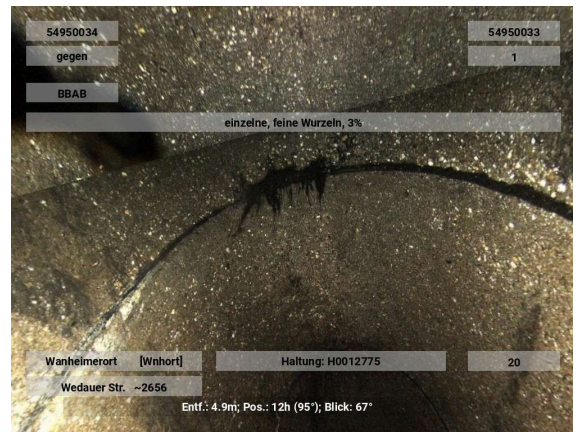
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 11-12 3 %  
Station 5.10 m

Foto H0012775-20250829-120457  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:02:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

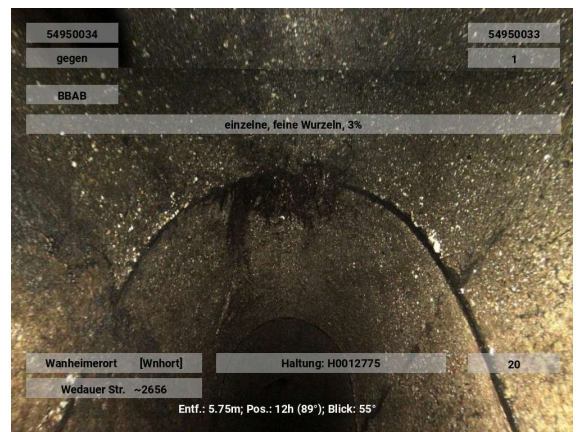

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 10-02 3 %  
Station 6.00 m A6

Foto H0012775-20250829-120507  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:03:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

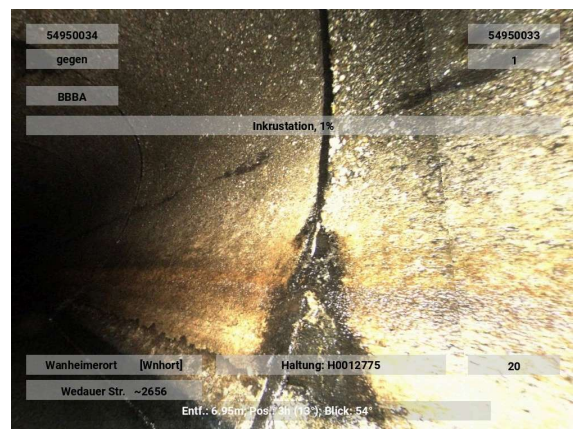

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 7.10 m

Foto H0012775-20250829-120527  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:03:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



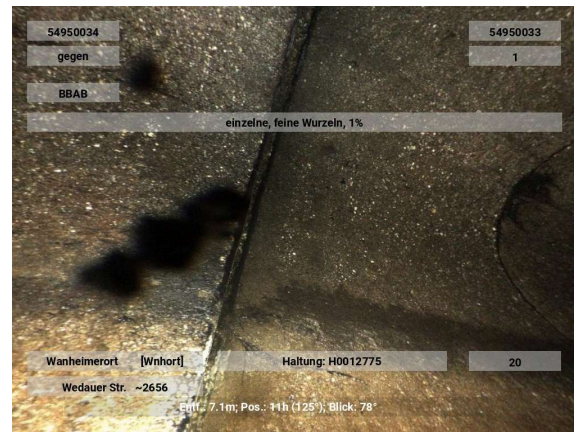
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 08-09 1 %  
Station 7.20 m

Foto H0012775-20250829-120547  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:03:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3


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

Kürzel BBAB 11-12 3 %  
Station 8.10 m

Foto H0012775-20250829-120557  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:03:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3


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

Kürzel BBAB 03-04 1 %  
Station 10.10 m A7

Foto H0012775-20250829-120607  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:04:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

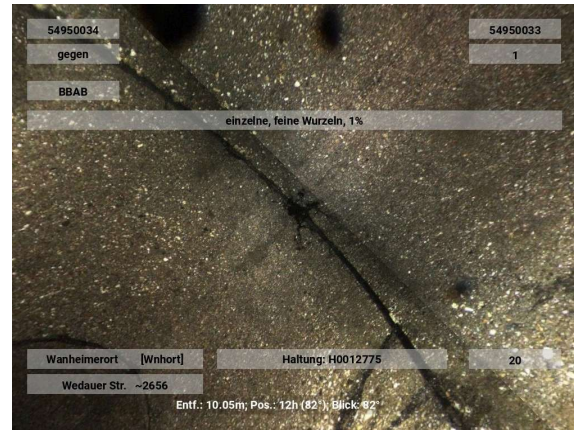
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 12-01 1 %  
Station 10.20 m

Foto H0012775-20250829-120617  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:04:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

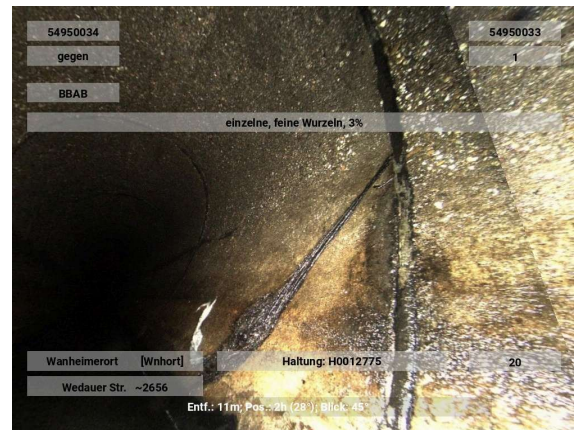

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 03-05 3 %  
Station 11.20 m A8

Foto H0012775-20250829-120637  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:04:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3


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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 14.20 m

Foto H0012775-20250829-120657  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:04:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 14.30 m

Foto H0012775-20250829-120717  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:05:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

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

Kürzel BBAB 11-02 3 %  
Station 15.00 m A9

Foto H0012775-20250829-120727  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:05:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3

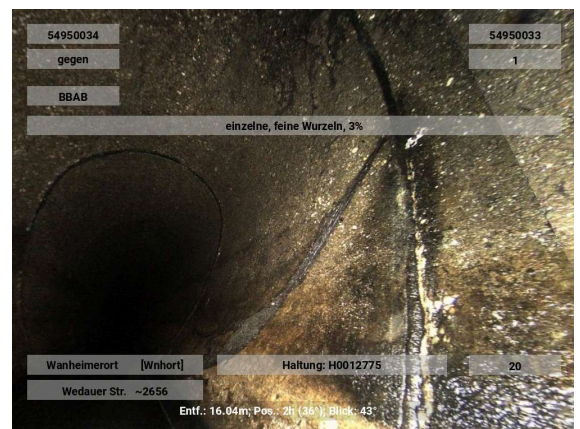
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 03-05 3 %  
Station 16.20 m A10

Foto H0012775-20250829-120747  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:05:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3



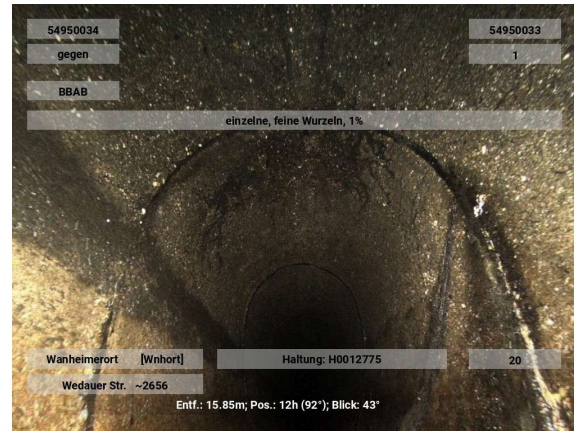
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 09-02 1 %  
Station 16.30 m A11

Foto H0012775-20250829-120757  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:05:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	3



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

Kürzel BBAB 03-05 3 %  
Station 17.30 m B10

Foto H0012775-20250829-120817  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:06:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	3



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

Kürzel BABAA 12  
Station 17.30 m A12

Foto H0012775-20250829-120827  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:06:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standicherheit	4
Betriebssicherheit	5



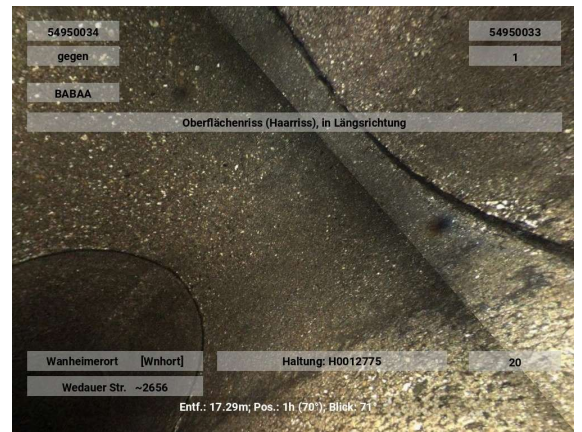
**Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BABAA 12  
Station 18.20 m B12

Foto H0012775-20250829-120837  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:06:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

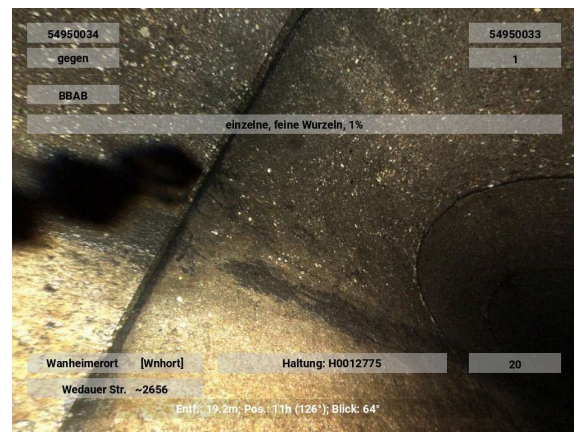

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 08-10 1 %  
Station 19.30 m A13

Foto H0012775-20250829-120847  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:06:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

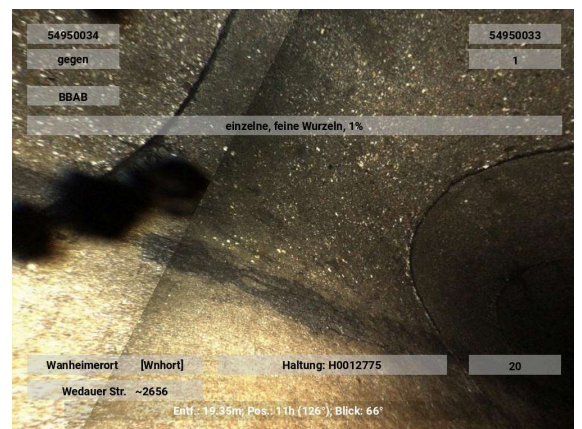

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 08-10 1 %  
Station 20.20 m B13

Foto H0012775-20250829-120857  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:06:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



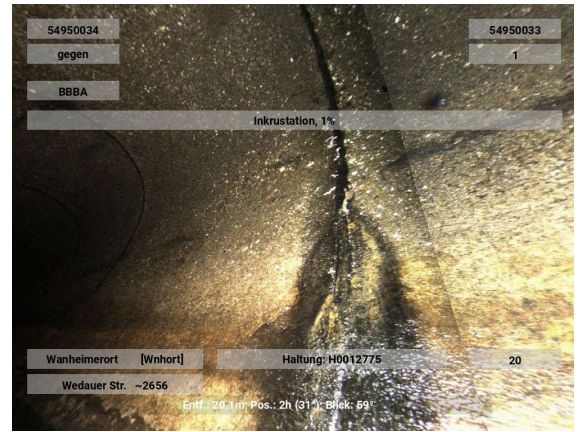
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 20.20 m

Foto H0012775-20250829-120907  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:07:00

#### Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



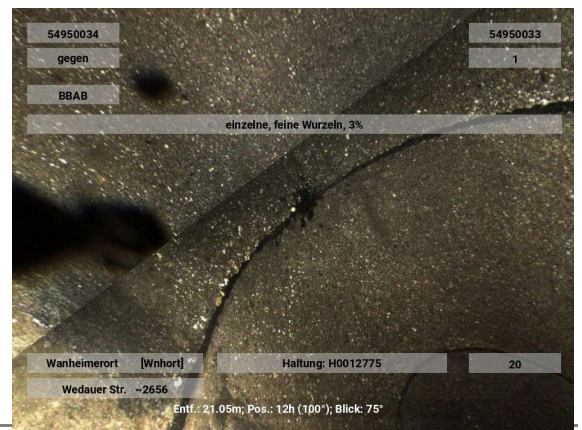
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel BBAB 11-12 3 %  
Station 21.10 m A14

Foto H0012775-20250829-120927  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:07:20

#### Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 03-05  
Station 23.10 m

Foto H0012775-20250829-120947  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:07:40

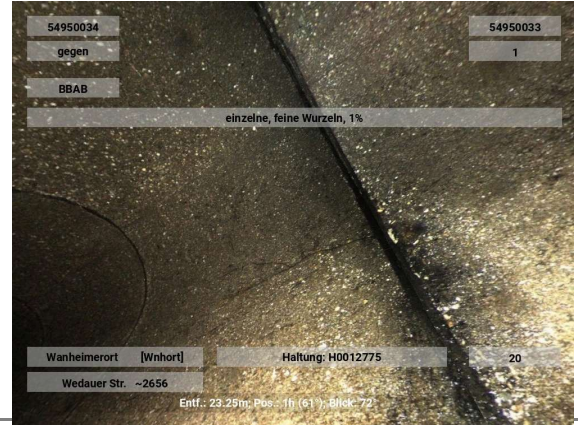
#### Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln**

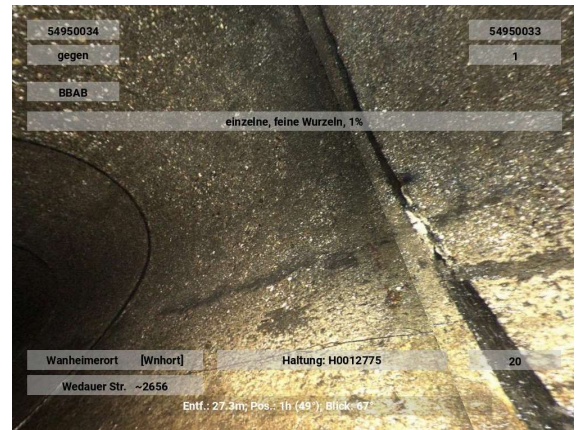
Kürzel BBAB 02-03 1 %  
 Station 23.20 m A15  
 Foto H0012775-20250829-120957  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:07:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBAB 04 1 %  
 Station 27.30 m A16  
 Foto H0012775-20250829-121027  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:08:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBAB 07 1 %  
 Station 27.40 m A17  
 Foto H0012775-20250829-121037  
 Videoband 2025\08\H0012775-  
 20250829-120207.ipf  
 Videozähler 00:08:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 29.20 m A18

Foto H0012775-20250829-121107  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

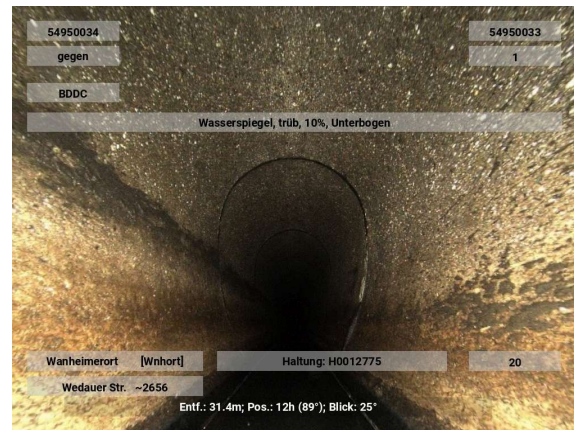
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 31.60 m C18

Foto H0012775-20250829-121117  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit


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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 32.30 m

Foto H0012775-20250829-121127  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BDDC 3 %  
Station 36.40 m B18

Foto H0012775-20250829-121137  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 37.80 m A19

Foto H0012775-20250829-121147  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 42.10 m C19

Foto H0012775-20250829-121157  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:09:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 03-05  
Station 47.40 m

Foto H0012775-20250829-121207  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:10:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	3
Betriebssicherheit	4

### Wasserspiegel trüb Unterbogen

Kürzel BDDC 3 %  
Station 50.80 m B19

Foto H0012775-20250829-121217  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:10:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standicherheit	
Betriebssicherheit	

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 09-04  
Station 53.50 m B1

Foto H0012775-20250829-121227  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:10:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standicherheit	
Betriebssicherheit	

## novaKANDIS



Haltung Bildblatt

04.05.2026

16 von 16

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 04-09  
Station 53.50 m B2

Foto H0012775-20250829-121237  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:10:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

**Rohrende**

Kürzel BCEXP  
Station 53.50 m

Foto H0012775-20250829-121247  
Videoband 2025\08\H0012775-  
20250829-120207.ipf  
Videozähler 00:10:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0012419	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950032	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950033	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	49.84 / 50.84 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,40 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,52 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	38	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	49,80 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0012419-20250829-121053.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	3	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	3	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	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 konstant 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
6,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
11,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
12,1		+	5		3		4		BAFBE 01			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
16,3		+	5		3		4		BAFBE 11-12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
22,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20 <a href="#">Foto</a>
32,4		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

35,4		+	5		3		4		BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
49,5	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
49,5		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:02:00 <a href="#">Foto</a>

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<p>54950032 DH 33.20 SH 29.79</p> <p>Fließrichtung ↓</p>	0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang	
	0,00	00:00:20	Foto			BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand konstant 10%, trüb
	0.00	00:00:30	Foto A1	BAFCE	7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	6.10	00:00:40	Foto	BBBA	7,8		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	11.10	00:00:50	Foto	BBBA	7,8		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	12.10	00:01:00	Foto	BAFBE	1		Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	16.30	00:01:10	Foto	BAFBE	11,12		Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	22.30	00:01:20	Foto	BBBA	7,8		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	32.40	00:01:30	Foto	BBBA	4,5		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	35.40	00:01:40	Foto	BAFBE	12		Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
	49.50	00:01:50	Foto B1	BAFCE	7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	49.50	00:02:00	Foto	BCEXP			Rohrende
	54950033 DH 33.38 SH 29.77						

**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand konstant 10%, trüb**
 Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

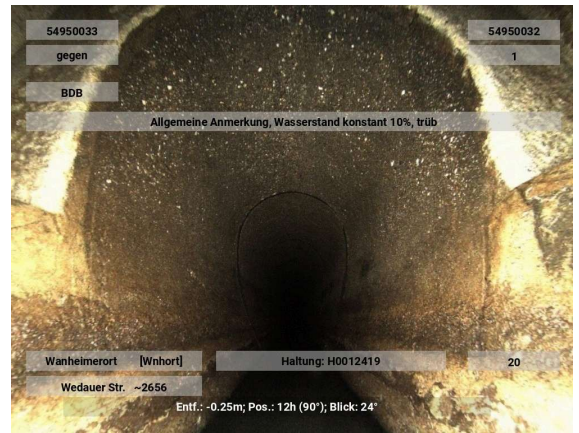
 Foto H0012419-20250829-121113  
 Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
 Videozähler 00:00:20
**Beurteilung** DWA IK
 Dichtheit 5  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 5
**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**
 Kürzel BAFCE 07-05  
 Station 0.00 m A1

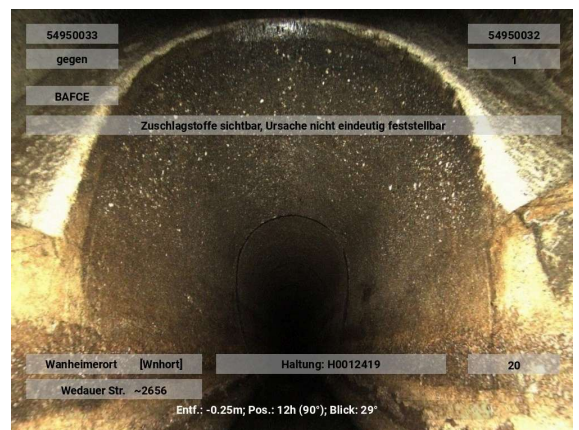
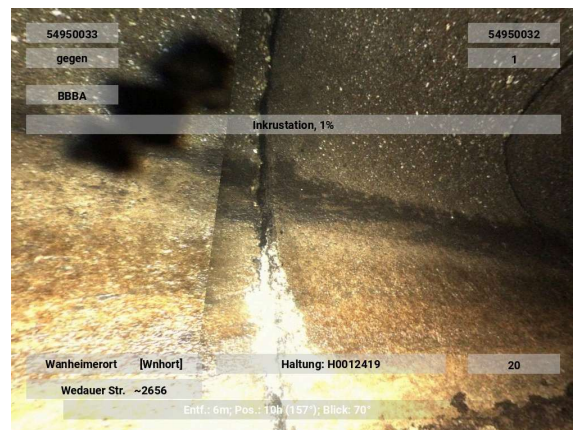
 Foto H0012419-20250829-121123  
 Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
 Videozähler 00:00:30
**Beurteilung** DWA IK
 Dichtheit 5  
 Standsicherheit 3  
 Betriebssicherheit 4
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**
 Kürzel BBBA 07-08 1 %  
 Station 6.10 m

 Foto H0012419-20250829-121133  
 Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
 Videozähler 00:00:40
**Beurteilung** DWA IK
 Dichtheit 3  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 11.10 m

Foto H0012419-20250829-121143  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

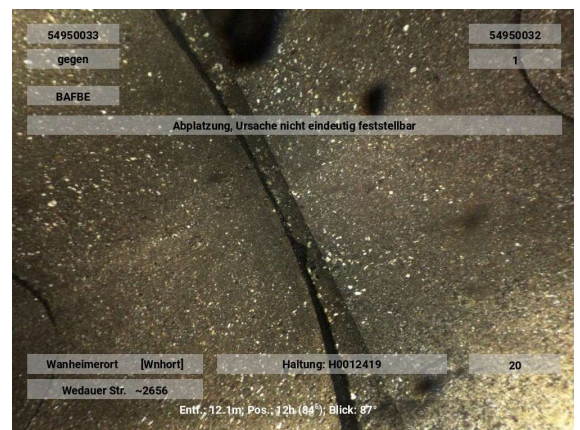

**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig  
feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 01  
Station 12.10 m

Foto H0012419-20250829-121153  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BAFBE 11-12  
Station 16.30 m

Foto H0012419-20250829-121203  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



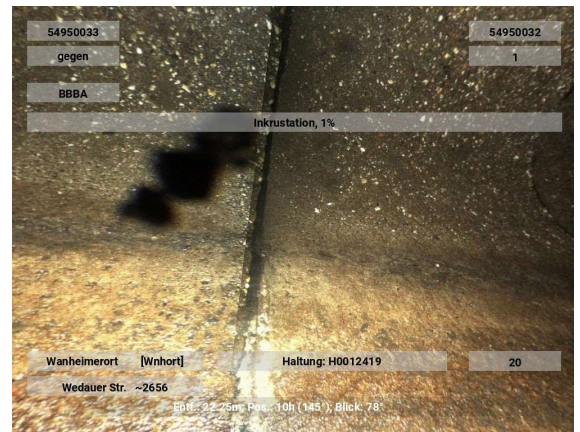
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 22.30 m

Foto H0012419-20250829-121213  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

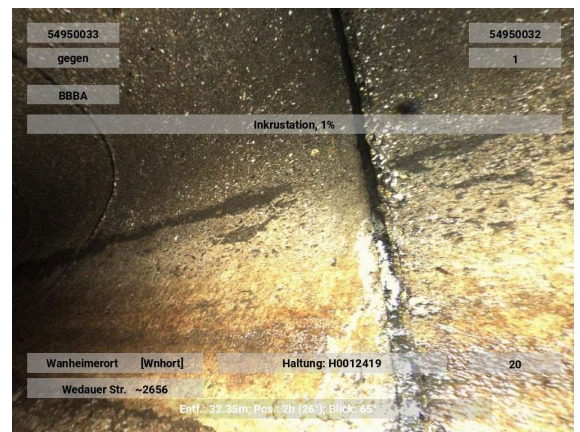

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 32.40 m

Foto H0012419-20250829-121223  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

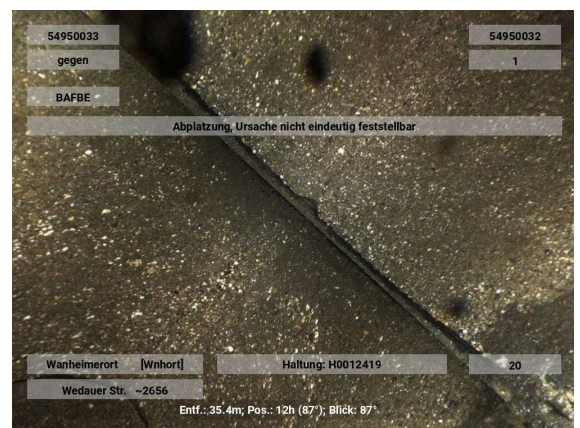

**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig  
feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 12  
Station 35.40 m

Foto H0012419-20250829-121233  
Videoband 2025\08\H0012419-  
20250829-121053.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standssicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



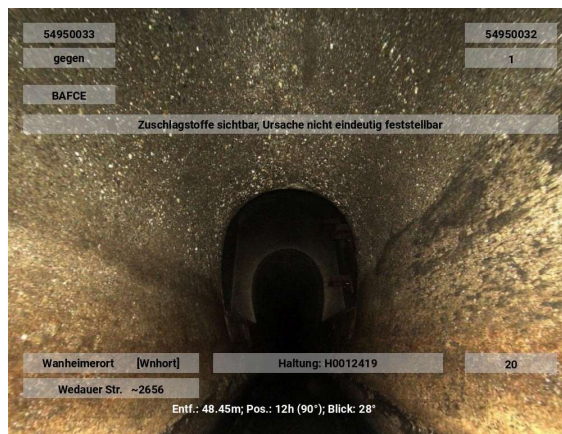
### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05  
 Station 49.50 m B1

Foto H0012419-20250829-121243  
 Videoband 2025\08\H0012419-20250829-121053.ipf  
 Videozähler 00:01:50

### Beurteilung DWA IK

Dichtheit  
 Standsicherheit  
 Betriebssicherheit



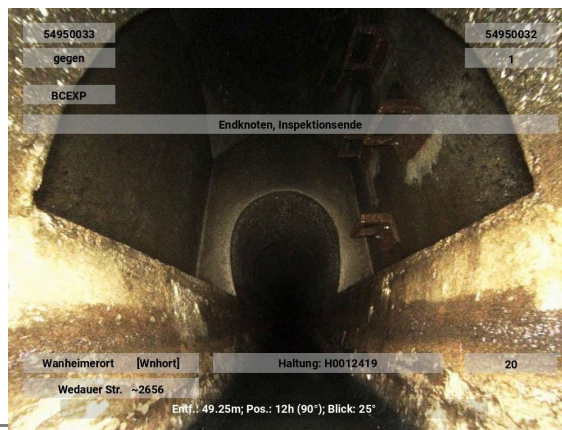
### Rohrende

Kürzel BCEXP  
 Station 49.50 m

Foto H0012419-20250829-121253  
 Videoband 2025\08\H0012419-20250829-121053.ipf  
 Videozähler 00:02:00

### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 5



# novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0017638	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950063	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950032	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	54.16 / 55.16 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	1,29 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,21 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	36	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

### Inspektion

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	54,20 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0017638-20250829-121636.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

### Zustandsbewertung

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

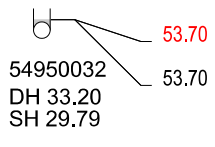
### Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K I Z I Z I K K K K K K D D S S B B						Befund				Videozähler Foto
									Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
von	bis KS	R											
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
7,2		+	5		3		4		BAFBE 12-01			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
16,3		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
17,3		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
18,3		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
25,4		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
29,4		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20 <a href="#">Foto</a>
30,4		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

33,5		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
33,5		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:50
33,7		+	3	5	4	BBBA 05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
36,5		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
36,5		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:20
37,6		+	5	3	4	BAFFE 09-10			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
38,6		+	5	3	4	BAFBE 12-01			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
45,6		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
45,6		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:00
47,6		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
47,6		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:20
50,7		+	5	3	4	BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:03:30 <a href="#">Foto</a>
50,7		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
50,7		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:50
51,6		+	3	5	4	BBBA 08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
52,7		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10 <a href="#">Foto</a>
53,7	B1	+				BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
53,7		+	5	5	5	BCEXP			Rohrende	00:04:30 <a href="#">Foto</a>

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
54950063 DH 32.85 SH 29.86			
0,00 0,00	00:00:10 00:00:20	Foto A1 BCDXP BAFCE 8,4	Rohranfang Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
7.20	00:00:30	Foto BAFBE 12,1	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
16.30 17.30 18.30	00:00:40 00:00:50 00:01:00	Foto BBBA 3,5 Foto BBBA 4,5 Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.40	00:01:10	Foto BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.40 30.40 33.50 33.50	00:01:20 00:01:30 00:01:40 00:01:50	Foto BBBA 7,9 Foto BBBA 7,8 Foto BBBA 7,8 BBFA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
33.70 36.50 36.50	00:02:00 00:02:10 00:02:20	Foto BBBA 5 Foto BBBA 7,9 BBFA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
37.60	00:02:30	Foto BAFFE 9,10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
38.60	00:02:40	Foto BAFBE 12,1	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
45.60 45.60	00:02:50 00:03:00	Foto BBBA 7,8 BBFA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
47.60 47.60	00:03:10 00:03:20	Foto BBBA 7,9 BBFA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
50.70	00:03:30	Foto BAFBE 12	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
50.70 50.70	00:03:40 00:03:50	Foto BBBA 7,9 BBFA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
51.60 52.70	00:04:00 00:04:10	Foto BBBA 8 Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation 1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Fließrichtung  
↓



Stat. VZ BN KS KZ Langtext/Bemerkungen

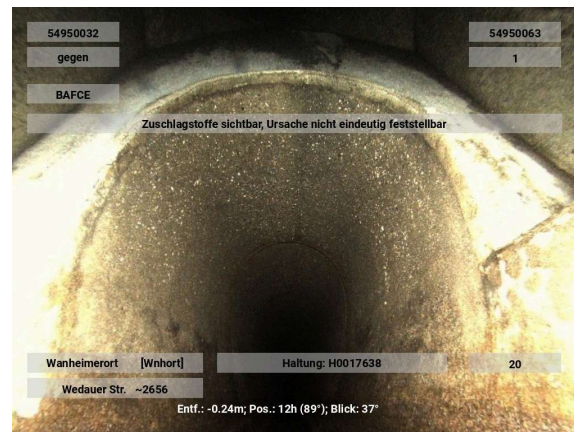
00:04:20 Foto B1 BAFCE 8,4 Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar  
nicht eindeutig feststellbar  
00:04:30 Foto BCEXP Rohrende

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04  
Station 0.00 m A1

Foto H0017638-20250829-121656  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BAFBE 12-01  
Station 7.20 m

Foto H0017638-20250829-121706  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:00:30

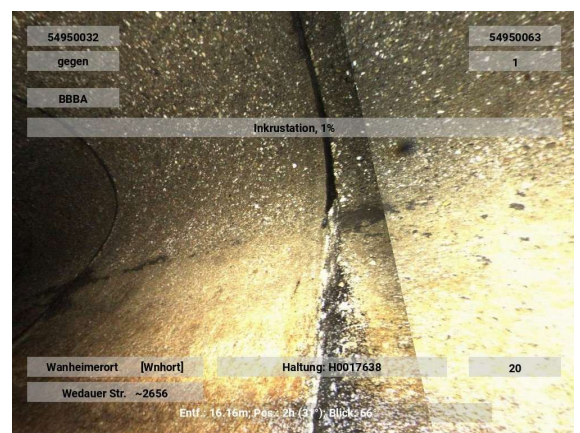
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 16.30 m

Foto H0017638-20250829-121716  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



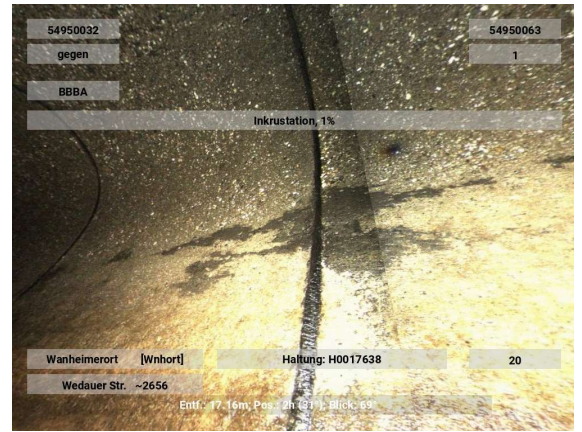
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 17.30 m

Foto H0017638-20250829-121726  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

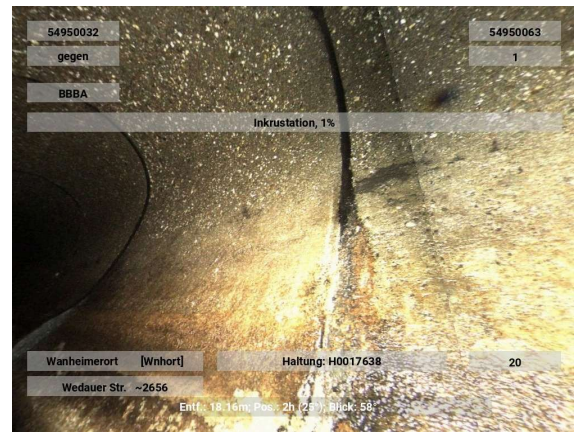

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 18.30 m

Foto H0017638-20250829-121736  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

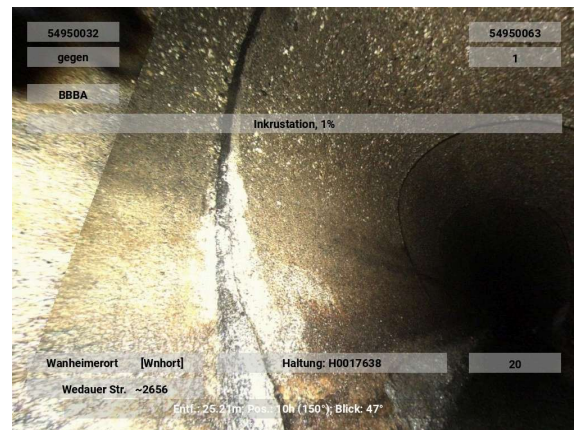

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 25.40 m

Foto H0017638-20250829-121746  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



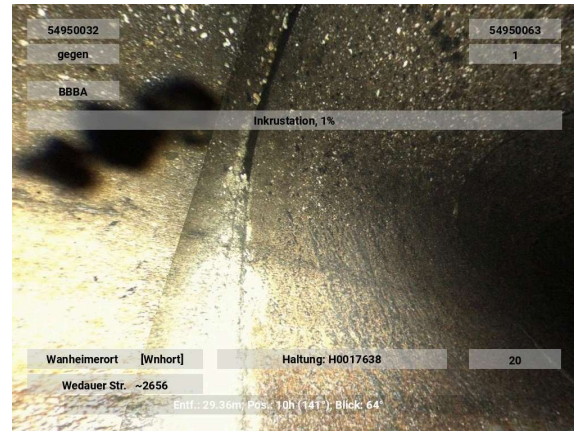
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 29.40 m

Foto H0017638-20250829-121756  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:01:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

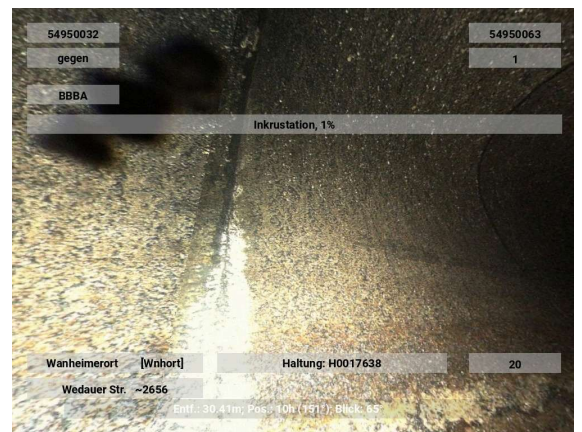

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 30.40 m

Foto H0017638-20250829-121806  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

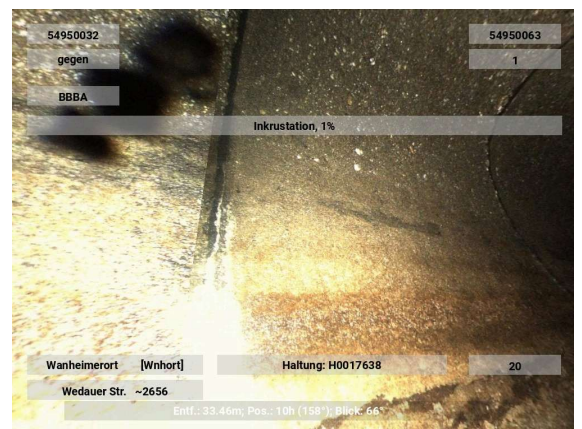

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 33.50 m

Foto H0017638-20250829-121816  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

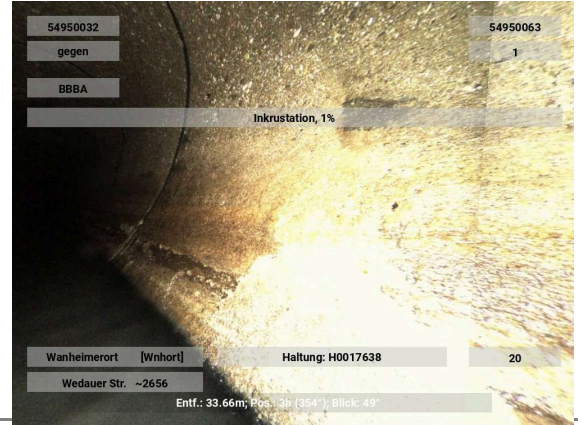


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 05 1 %  
Station 33.70 m

Foto H0017638-20250829-121836  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:02:00

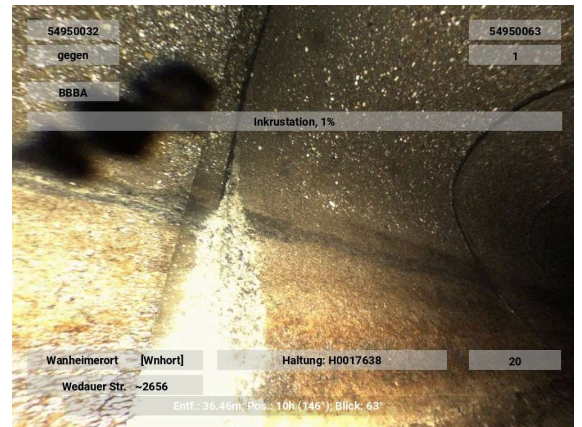
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 36.50 m

Foto H0017638-20250829-121846  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:02:10

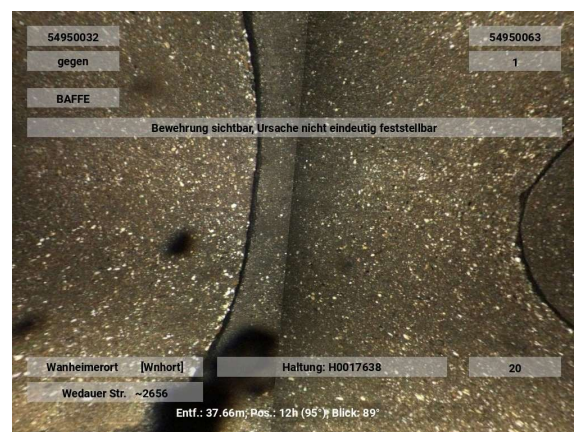
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 09-10  
Station 37.60 m

Foto H0017638-20250829-121906  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:02:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BAFBE 12-01  
Station 38.60 m

Foto H0017638-20250829-121916  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:02:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

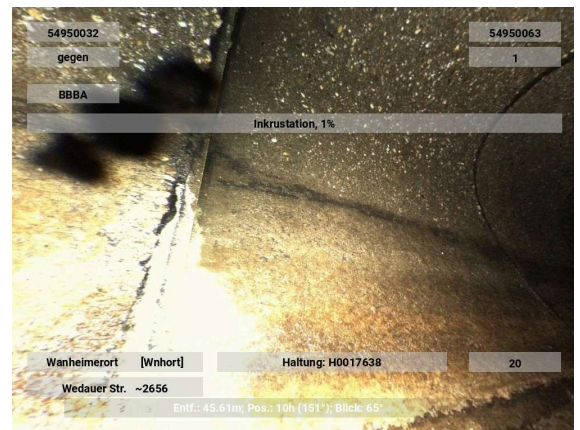


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 45.60 m

Foto H0017638-20250829-121926  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:02:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

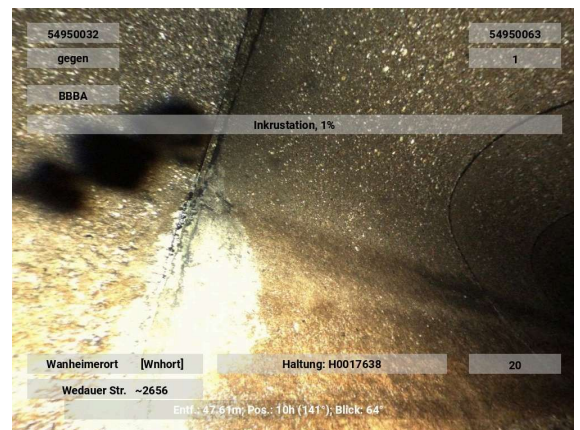


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 47.60 m

Foto H0017638-20250829-121946  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:03:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BAFBE 12  
Station 50.70 m

Foto H0017638-20250829-122006  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:03:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

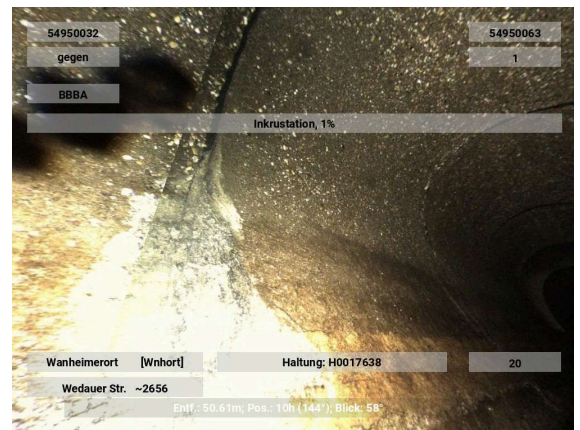


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 50.70 m

Foto H0017638-20250829-122016  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:03:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

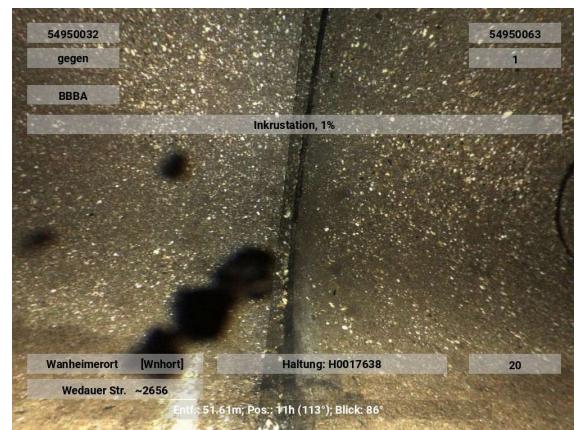


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 08 1 %  
Station 51.60 m

Foto H0017638-20250829-122036  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:04:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

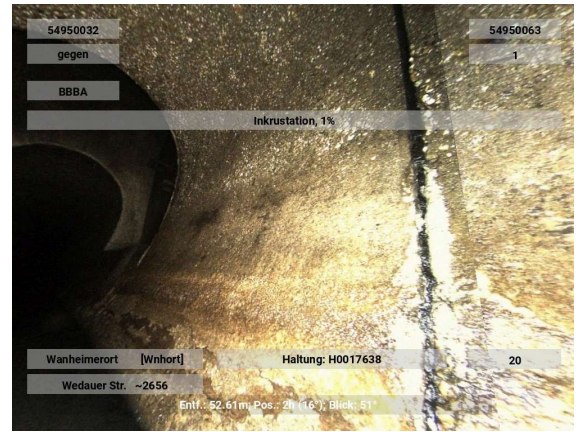


### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 52.70 m

Foto H0017638-20250829-122046  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:04:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

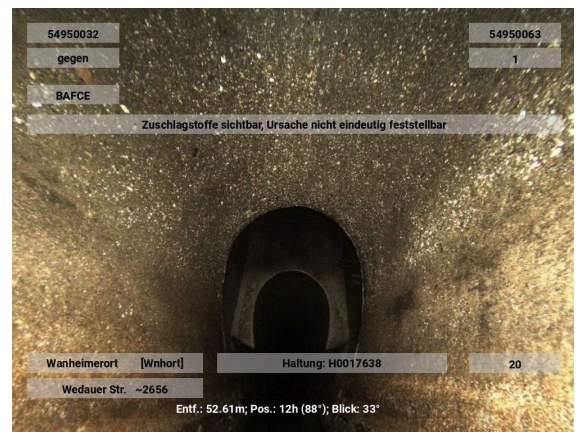


### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 08-04  
Station 53.70 m B1

Foto H0017638-20250829-122056  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standssicherheit		
Betriebssicherheit		

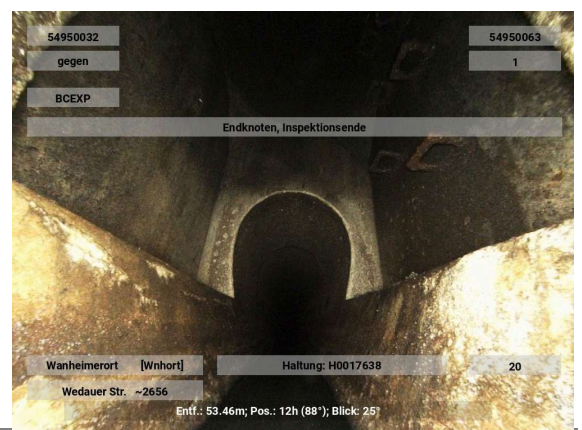


### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 53.70 m

Foto H0017638-20250829-122106  
Videoband 2025\08\H0017638-  
20250829-121636.ipf  
Videozähler 00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0017913	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950062	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950063	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	51.92 / 52.92 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,19 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	2,99 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	34	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	51,90 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0017913-20250829-122309.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>	
ZK Dichtheit	2
ZK Standsicherheit	3
ZK Betriebssicherheit	3
Beurteilungsklasse	2
Berechnungsnummer	DWA13_2025

**Ingenieur**

IK Dichtheit	
IK Standsicherheit	
IK Betriebssicherheit	
Bearbeiter	

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	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%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30
1,0	A2	+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,0	A3	+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:00:50
1,1		+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
1,3		+	5		3		4		BAFFE 02			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
1,3	B2	+							BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20
1,3	B3	+							BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:30

2,1		+	3	5	4	BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
2,1		+	2	3	4	BBFA 01-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:50
6,2		+	3	5	4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
6,2		+	2	3	4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:10
8,4		+	2	3	4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
9,4		+	2	3	4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
11,3		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
11,3		+	2	3	4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:50
13,3		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
13,3		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
14,2	A4	+	3	5	4	BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
14,2	A5	+	2	3	4	BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:30
14,3	A6	+	2	5	3	BBAB 09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
14,5	B4	+				BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:50
14,5	B5	+				BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:00
14,8	B6	+				BBAB 09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:10
16,3		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
16,3		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:30
16,4		+	2	3	4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:40 <a href="#">Foto</a>
19,3		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 <a href="#">Foto</a>
19,3		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:00
19,4		+	3	5	4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 <a href="#">Foto</a>
19,4		+	2	3	4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:20
20,3	A7	+	2	5	3	BBAB 11-12	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:30 <a href="#">Foto</a>
20,6	B7	+				BBAB 11-12	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:40
21,4		+	2	5	3	BBAB 11-03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:50 <a href="#">Foto</a>

22,4		+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 <a href="#">Foto</a>
22,4		+	2	3	4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:10
22,5		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:40
23,5	A8	+	3	5	4	BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 <a href="#">Foto</a>
23,5	A9	+	2	3	4	BBFA 03-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:00
23,7	B8	+				BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10
23,7	B9	+				BBFA 03-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:20
24,4		+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:30 <a href="#">Foto</a>
24,4		+	2	3	4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:40
24,5	A10	+	5	5	5	BDDC	5 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:07:50 <a href="#">Foto</a>
25,5		+	3	5	4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 <a href="#">Foto</a>
27,0		+	5	5	5	BCABA 01	150 mm		Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)	00:08:10 <a href="#">Foto</a>
29,5		+	3	5	4	BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20 <a href="#">Foto</a>
29,5		+	2	3	4	BBFA 01-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:30
32,5		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:40 <a href="#">Foto</a>
34,7	C10	+				BDDC	10 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:08:50 <a href="#">Foto</a>
35,5		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 <a href="#">Foto</a>
35,5		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:10
40,6		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 <a href="#">Foto</a>
41,7	B10	+				BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:30 <a href="#">Foto</a>
41,9	A11	+	5	5	5	BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:09:40 <a href="#">Foto</a>
44,5		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:50 <a href="#">Foto</a>
44,5		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:00

44,6		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 <a href="#">Foto</a>
44,6		+	2	3	4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:20
45,5		+	3	5	4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:30 <a href="#">Foto</a>
45,5		+	2	3	4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:40
45,6		+	2	5	3		BBAB 12-02	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:10:50 <a href="#">Foto</a>
45,7		+	2	5	3		BBAB 10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:00 <a href="#">Foto</a>
48,6	C11	+					BDDC	10 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:11:10 <a href="#">Foto</a>
48,6	A12	+	2	5	3		BBAB 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:20 <a href="#">Foto</a>
48,6		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:30 <a href="#">Foto</a>
48,7		+	2	5	3		BBAB 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:40 <a href="#">Foto</a>
49,1	B12	+					BBAB 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:50
49,6	A13	+	2	5	3		BBAB 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:12:00 <a href="#">Foto</a>
49,6		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:10 <a href="#">Foto</a>
49,6		+	2	3	4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:20
50,6		+	2	3	4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:30 <a href="#">Foto</a>
50,7	B13	+					BBAB 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:12:40 <a href="#">Foto</a>
52,7	B11	+					BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:12:50 <a href="#">Foto</a>
52,7		+	5	5	4		BBEC 05-06	3 %		Andere Hindernisse anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle:..	00:13:00 <a href="#">Foto</a>
52,8	B1	+					BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:13:10 <a href="#">Foto</a>
52,8		+	5	5	5		BCEXP			Rohrende	00:13:20 <a href="#">Foto</a>

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950062	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950063	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	52.92 m	Untersuchungslänge..	51.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0017913-20250829-122309</a>	Operateur	Hadrovic

1 von 3

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950062	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950063	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	52.92 m	Untersuchungslänge..	51.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0017913-20250829-122309</a>	Operateur	Hadrovic

2 von 3

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950062	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950063	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	52.92 m	Untersuchungslänge..	51.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0017913-20250829-122309</a>	Operateur	Hadrovic

3 von 3

**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb**
 Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

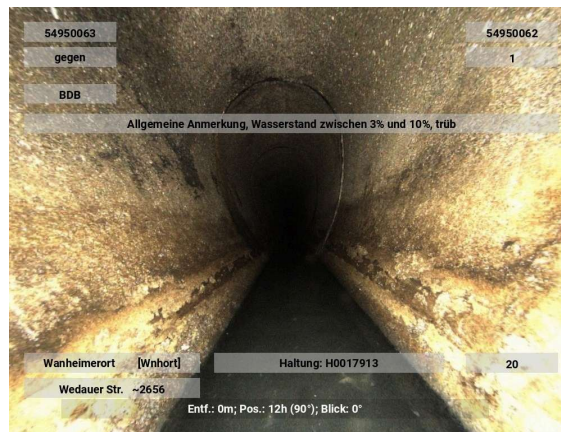
 Foto H0017913-20250829-122329  
 Videoband 2025\08\H0017913-  
 20250829-122309.ipf  
 Videozähler 00:00:20
**Beurteilung DWA IK**
 Dichtheit 5  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 5
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**
 Kürzel BBBA 07-10 1 %  
 Station 1.00 m A2

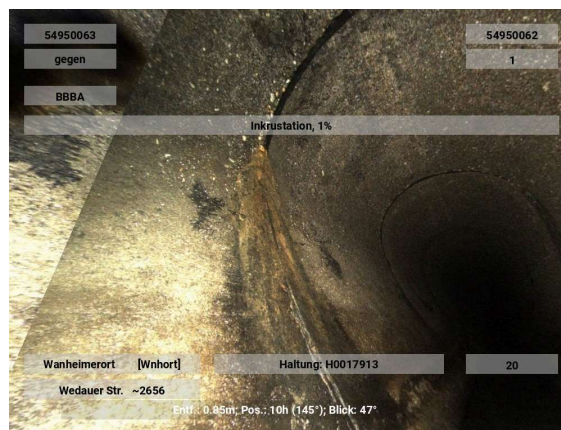
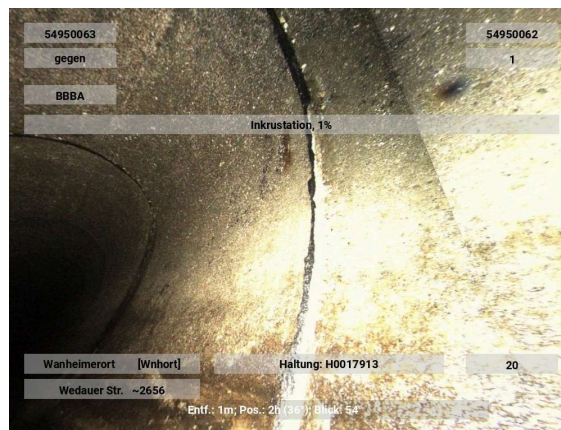
 Foto H0017913-20250829-122349  
 Videoband 2025\08\H0017913-  
 20250829-122309.ipf  
 Videozähler 00:00:40
**Beurteilung DWA IK**
 Dichtheit 3  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 4
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**
 Kürzel BBBA 02-05 1 %  
 Station 1.10 m

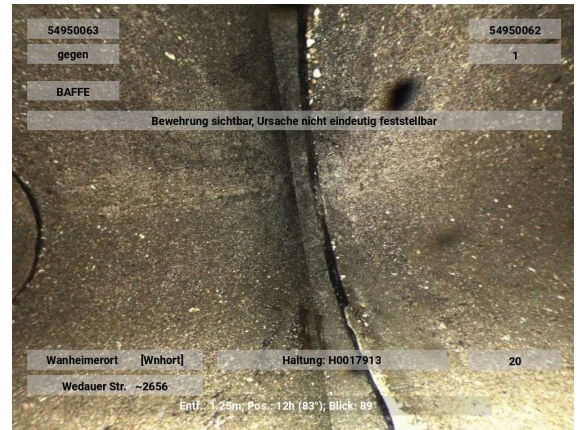
 Foto H0017913-20250829-122409  
 Videoband 2025\08\H0017913-  
 20250829-122309.ipf  
 Videozähler 00:01:00
**Beurteilung DWA IK**
 Dichtheit 3  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 4


**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFFE 02  
Station 1.30 m

Foto H0017913-20250829-122419  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

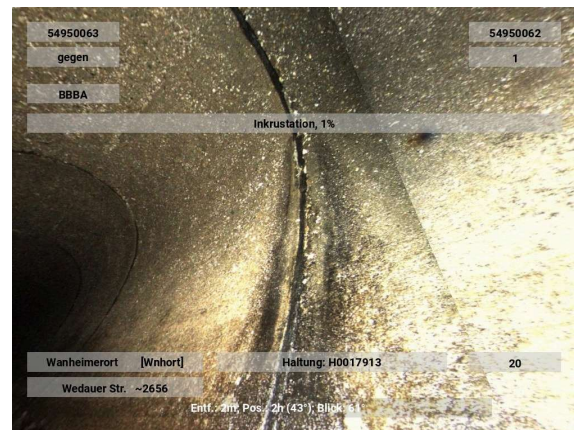


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 2.10 m

Foto H0017913-20250829-122449  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

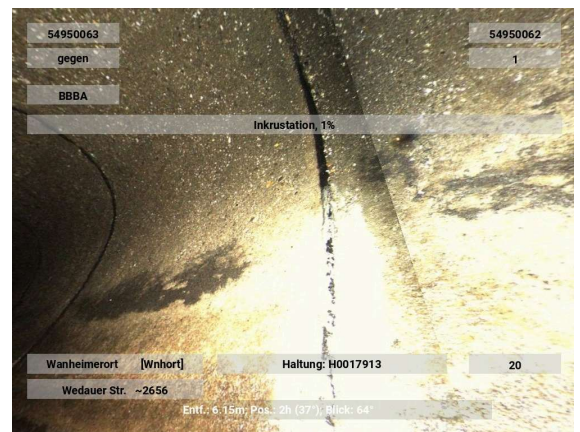


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 6.20 m

Foto H0017913-20250829-122509  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



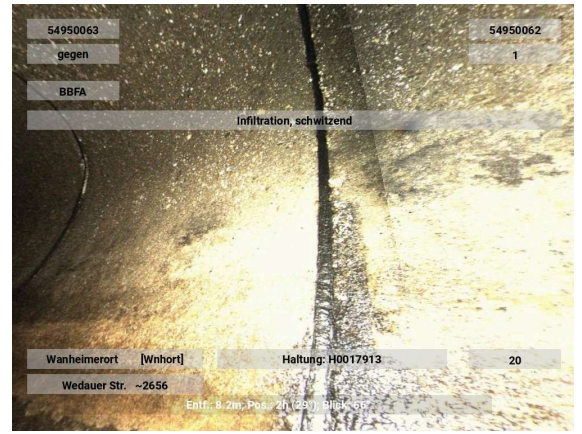
### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 04-05  
Station 8.40 m

Foto H0017913-20250829-122529  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:02:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



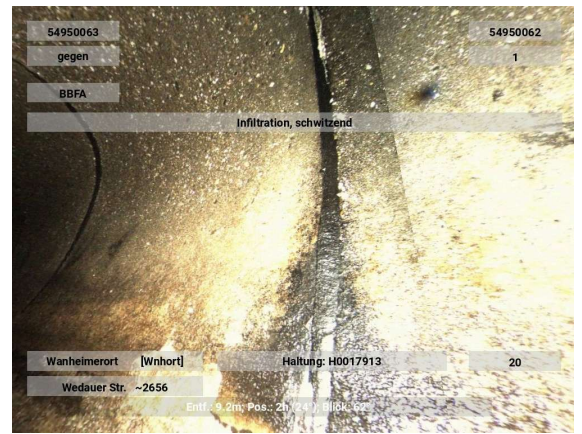
### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 04-05  
Station 9.40 m

Foto H0017913-20250829-122539  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:02:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 11.30 m

Foto H0017913-20250829-122549  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:02:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



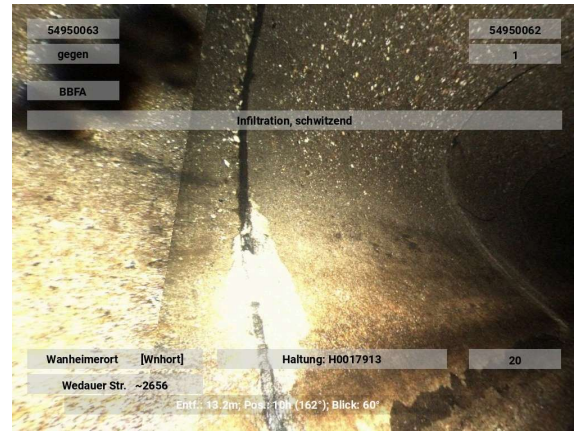
### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 07-08  
Station 13.30 m

Foto H0017913-20250829-122609  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:03:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



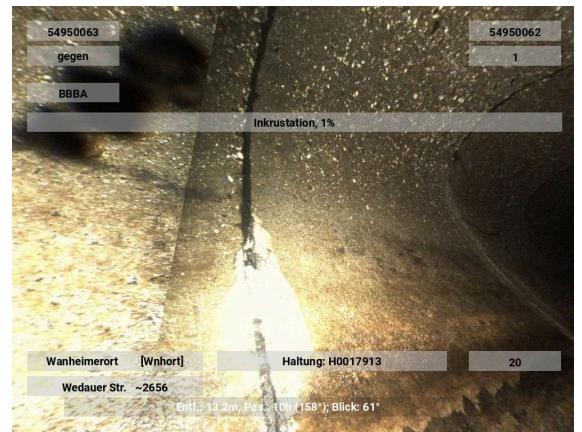
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 13.30 m

Foto H0017913-20250829-122619  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:03:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



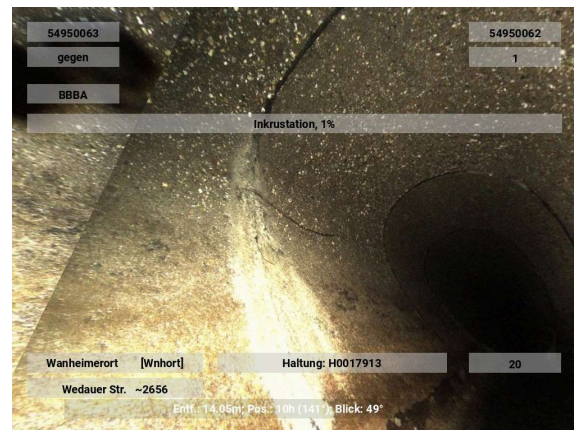
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 14.20 m A4

Foto H0017913-20250829-122629  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:03:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



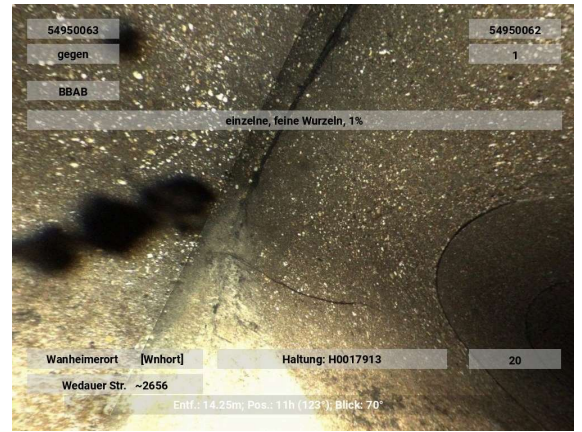
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 09 1 %  
Station 14.30 m A6

Foto H0017913-20250829-122649  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:03:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

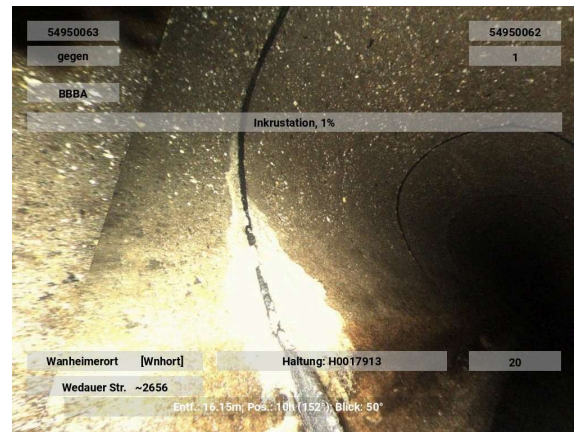

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 16.30 m

Foto H0017913-20250829-122729  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:04:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 03-05  
Station 16.40 m

Foto H0017913-20250829-122749  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:04:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



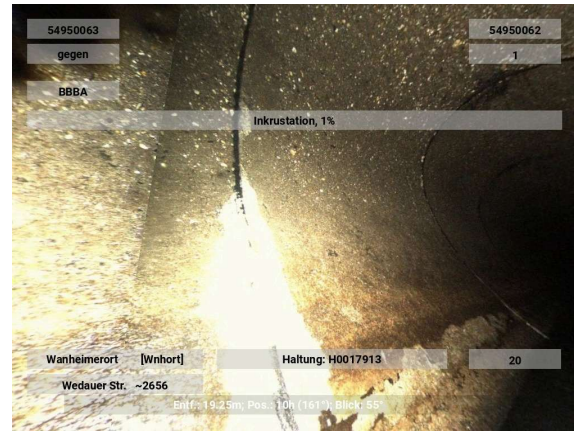
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 19.30 m

Foto H0017913-20250829-122759  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:04:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

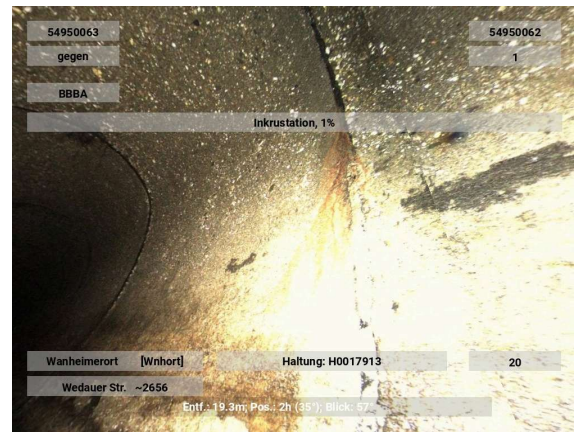

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 19.40 m

Foto H0017913-20250829-122819  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:05:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

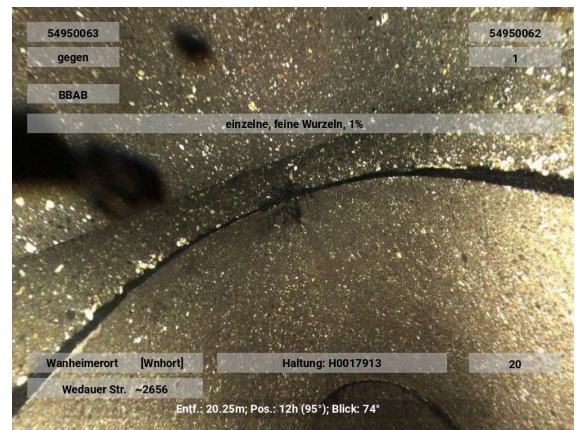

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 11-12 1 %  
Station 20.30 m A7

Foto H0017913-20250829-122839  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:05:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



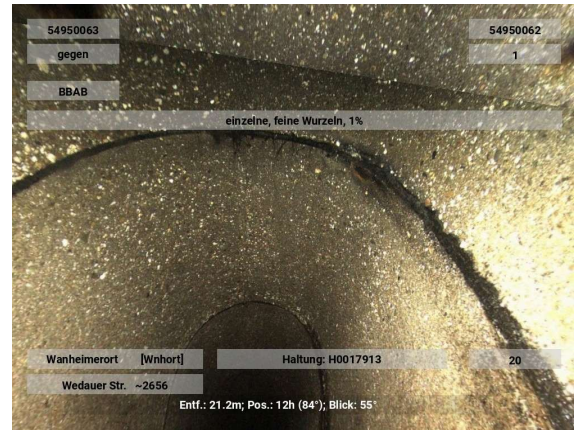
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 11-03 1 %  
Station 21.40 m

Foto H0017913-20250829-122859  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:05:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

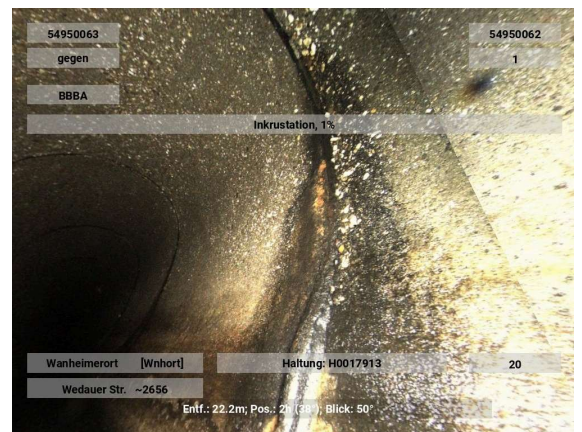

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 22.40 m

Foto H0017913-20250829-122909  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:06:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

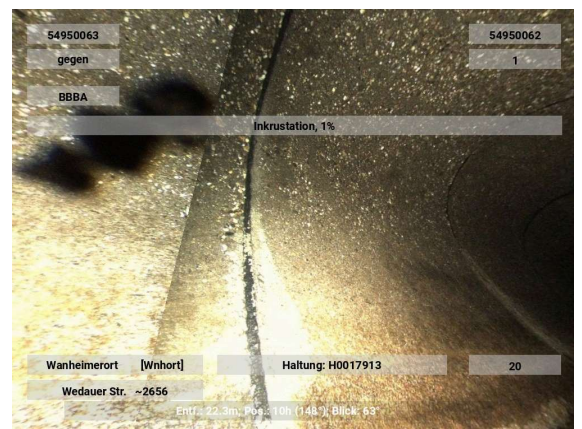

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 22.50 m

Foto H0017913-20250829-122929  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:06:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



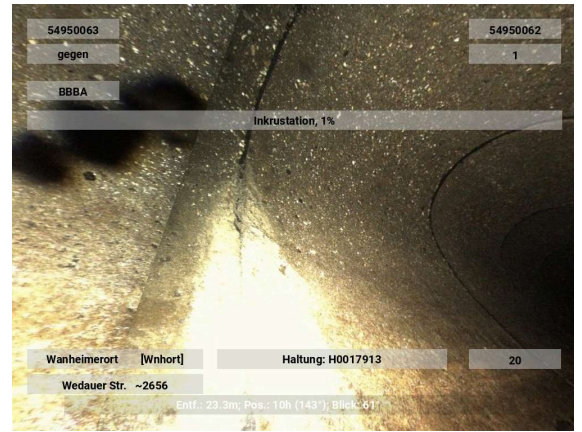
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 23.40 m

Foto H0017913-20250829-122939  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:06:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

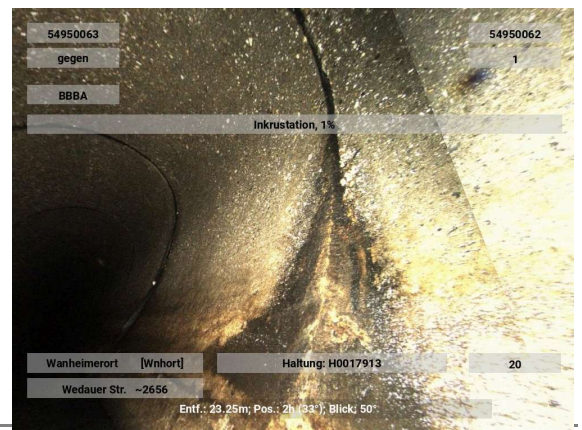

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 23.50 m A8

Foto H0017913-20250829-122959  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:06:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

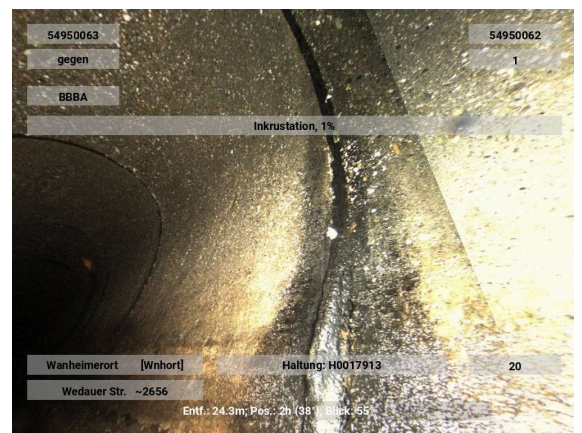

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 24.40 m

Foto H0017913-20250829-123039  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:07:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



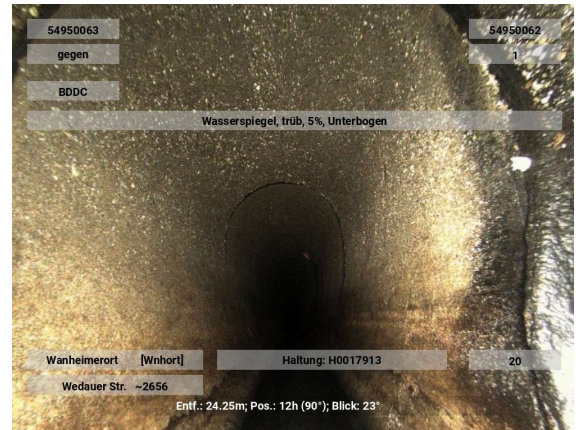
**Wasserspiegel trüb  
(An einer Verbindung)  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 24.50 m A10

Foto H0017913-20250829-123059  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:07:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5


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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 25.50 m

Foto H0017913-20250829-123109  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:08:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

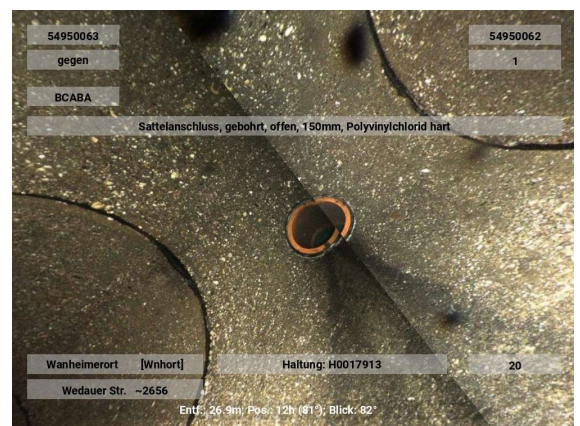
**Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCABA 01 150 mm  
Station 27.00 m

Foto H0017913-20250829-123119  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:08:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5



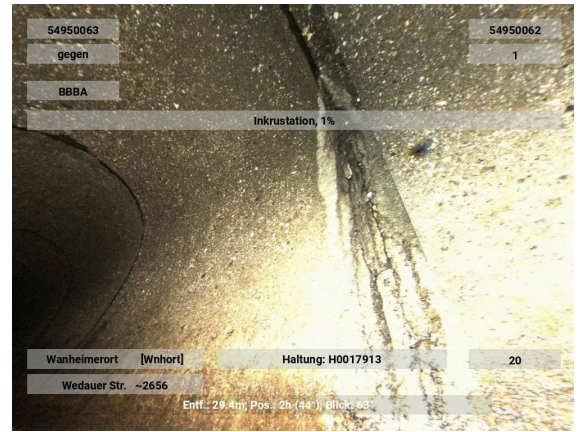
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 29.50 m

Foto H0017913-20250829-123129  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:08:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

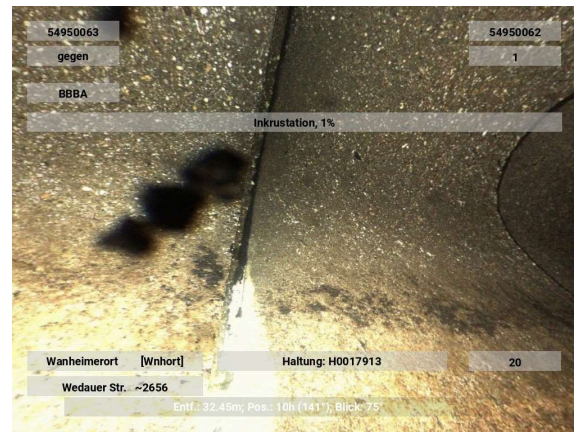

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 32.50 m

Foto H0017913-20250829-123149  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:08:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

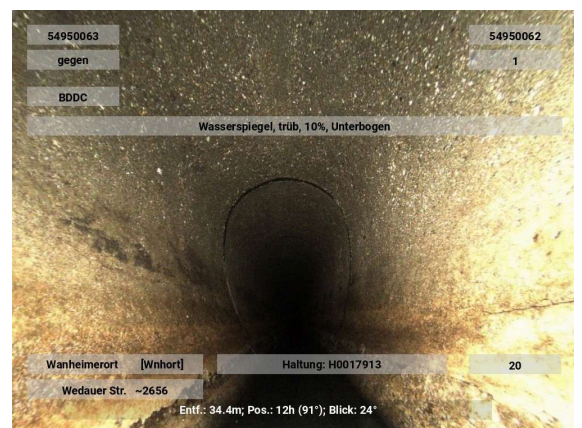

**Wasserspiegel trüb  
(An einer Verbindung)  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 34.70 m C10

Foto H0017913-20250829-123159  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:08:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



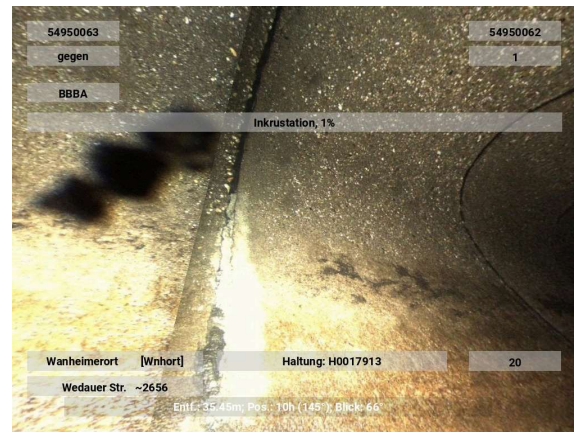
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 35.50 m

Foto H0017913-20250829-123209  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:09:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 40.60 m

Foto H0017913-20250829-123229  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:09:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

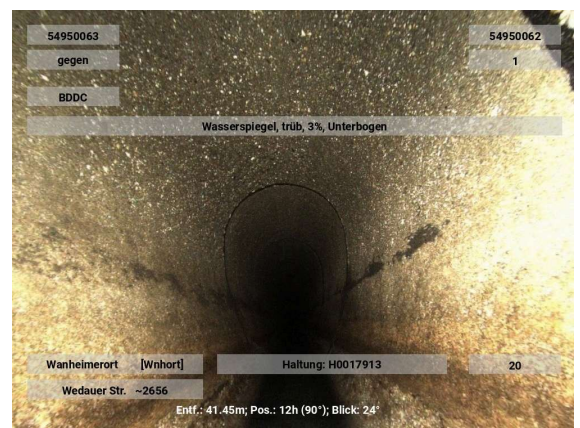

**Wasserspiegel trüb  
(An einer Verbindung)  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %  
Station 41.70 m B10

Foto H0017913-20250829-123239  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:09:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



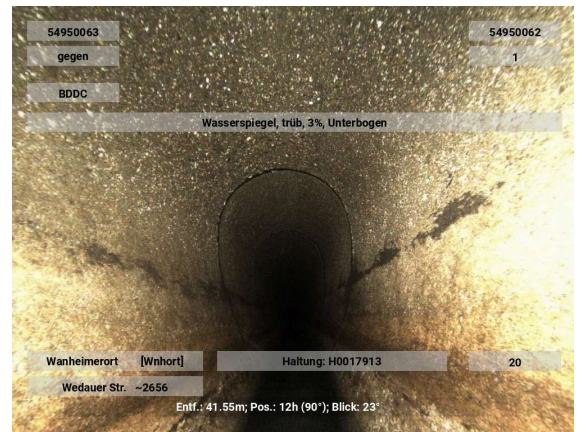
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 3 %  
Station 41.90 m A11

Foto H0017913-20250829-123249  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:09:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

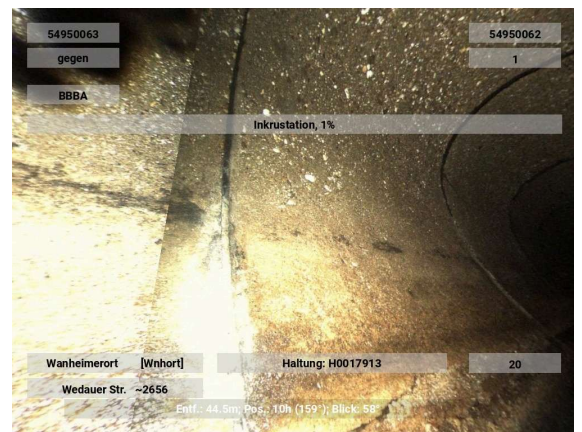

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 44.50 m

Foto H0017913-20250829-123259  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:09:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

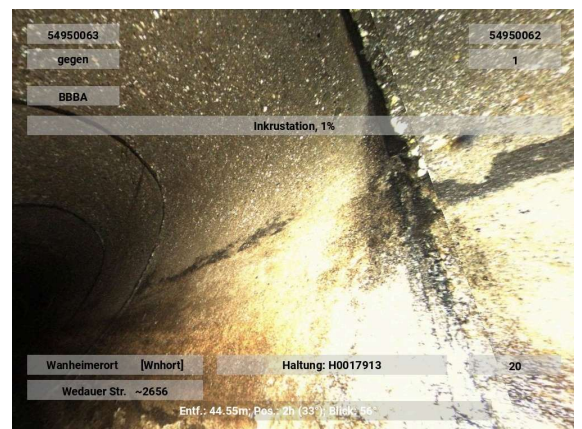

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 44.60 m

Foto H0017913-20250829-123319  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:10:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 45.50 m

Foto H0017913-20250829-123339  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:10:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBAB 12-02 1 %  
Station 45.60 m

Foto H0017913-20250829-123359  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:10:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBAB 10 1 %  
Station 45.70 m

Foto H0017913-20250829-123409  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:11:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BDDC 10 %  
Station 48.60 m C11

Foto H0017913-20250829-123419  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:11:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

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

Kürzel BBAB 07-08 1 %  
Station 48.60 m A12

Foto H0017913-20250829-123429  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:11:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 48.60 m

Foto H0017913-20250829-123439  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:11:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BBAB 04-05 1 %  
Station 48.70 m

Foto H0017913-20250829-123449  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:11:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBAB 07-09 1 %  
Station 49.60 m A13

Foto H0017913-20250829-123509  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:12:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 49.60 m

Foto H0017913-20250829-123519  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:12:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 07-08  
Station 50.60 m

Foto H0017913-20250829-123539  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:12:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	3
Betriebssicherheit	4

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

Kürzel BBAB 07-09 1 %  
Station 50.70 m B13

Foto H0017913-20250829-123549  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:12:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standicherheit	
Betriebssicherheit	

### Wasserspiegel trüb Unterbogen

Kürzel BDDC 3 %  
Station 52.70 m B11

Foto H0017913-20250829-123559  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:12:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standicherheit	
Betriebssicherheit	

### Andere Hindernisse anderer Gegenstand liegt in der Rohrsohle:..

Kürzel BBEC 05-06 3 %  
Station 52.70 m

Foto H0017913-20250829-123609  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:13:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 52.80 m B1

Foto H0017913-20250829-123619  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:13:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		

### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 52.80 m

Foto H0017913-20250829-123629  
Videoband 2025\08\H0017913-  
20250829-122309.ipf  
Videozähler 00:13:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0017527	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950061	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950062	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	44.68 / 45.68 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,45 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	2,96 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	32	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	44,70 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0017527-20250829-123112.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>	
ZK Dichtheit	2
ZK Standsicherheit	3
ZK Betriebssicherheit	3
Beurteilungsklasse	2
Berechnungsnummer	DWA13_2025

**Ingenieur**

IK Dichtheit	
IK Standsicherheit	
IK Betriebssicherheit	
Bearbeiter	

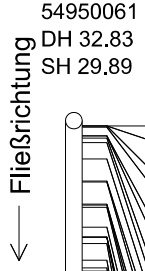
**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	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 5% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
0,1	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
0,9		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
0,9		+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:00
1,1	A2	+	2		5		3		BBAB 08	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
1,5	B2	+							BBAB 08	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:20
3,0		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

5,0		+	3		5		4		BBBA 02-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
5,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
7,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
7,2	A3	+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
7,4	B3	+							BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20
9,2		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
10,1	A4	+	2		5		3		BBAB 08-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
10,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
10,1		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:00
10,7	B4	+							BBAB 08-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:10
12,2	A5	+	2		5		3		BBAB 01-03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
12,9	B5	+							BBAB 01-03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:30
13,2		+	5		3		4		BAFBE 11-12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
14,2		+	2		5		3		BBAB 09-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
14,2		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
14,3		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10 <a href="#">Foto</a>
15,2		+	5		3		4		BAFBE 11-12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
21,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30 <a href="#">Foto</a>
24,3		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:40 <a href="#">Foto</a>
28,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 <a href="#">Foto</a>
32,2		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 <a href="#">Foto</a>
34,3	A6	+	5		4		5		BABAA 10			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:05:10 <a href="#">Foto</a>
34,3	A7	+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
34,3	A8	+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:30
34,6	B7	+							BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40

34,6	B8	+						BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:50
34,7	B6	+						BABAA 10			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:06:00
36,4		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10 <a href="#">Foto</a>
39,3		+	3		5		4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
40,4		+	3		5		4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 <a href="#">Foto</a>
41,4		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 <a href="#">Foto</a>
41,4		+	2		3		4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:50
42,4		+	3		5		4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 <a href="#">Foto</a>
42,5		+	3		5		4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 <a href="#">Foto</a>
44,5	B1	+						BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:07:20 <a href="#">Foto</a>
44,5		+	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:07:30 <a href="#">Foto</a>

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
54950061 DH 32.83 SH 29.89			
0,00	00:00:10		Rohranfang
0,00	00:00:20	Foto	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 5% und 10%, trüb
0,00	00:00:30	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
0,10	00:00:40	Foto A1	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0,90	00:00:50	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
0,90	00:01:00		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
1,10	00:01:10	Foto A2	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
1,50	00:01:20	B2	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
3,00	00:01:30	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5,00	00:01:40	Foto	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5,10	00:01:50	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7,10	00:02:00	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7,20	00:02:10	Foto A3	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7,40	00:02:20	B3	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9,20	00:02:30	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10,10	00:02:40	Foto A4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
10,10	00:02:50	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10,10	00:03:00		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
10,70	00:03:10	B4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
12,20	00:03:20	Foto A5	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
12,90	00:03:30	B5	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
13,20	00:03:40	Foto	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
14,20	00:03:50	Foto	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
14,20	00:04:00	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14,30	00:04:10	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15,20	00:04:20	Foto	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
21,30	00:04:30	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24,30	00:04:40	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28,30	00:04:50	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32,20	00:05:00	Foto	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34,30	00:05:10	Foto A6	Rissbildung Oberflächenniß (Haarriss) in Längsrichtung
34,30	00:05:20	Foto A7	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34,30	00:05:30	A8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen



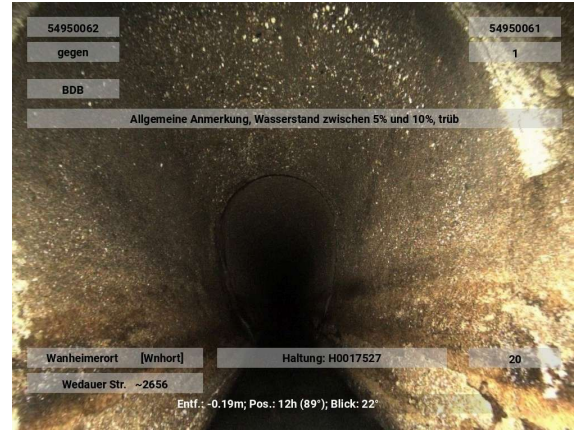
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
	34.60	00:05:40	B7	BBBA	4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	34.60	00:05:50	B8	BBFA	4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	
	34.70	00:06:00	B6	BABAA	10	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	
	36.40	00:06:10	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	39.30	00:06:20	Foto	BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	40.40	00:06:30	Foto	BBBA	2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	41.40	00:06:40	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	41.40	00:06:50		BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	
	42.40	00:07:00	Foto	BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	42.50	00:07:10	Foto	BBBA	2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	44.50	00:07:20	Foto	B1	BAFCE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	44.50	00:07:30	Foto	BCEXP		Rohrende	

**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand zwischen 5% und 10%, trüb**

Kürzel BDB  
Station 0.00 m

Foto H0017527-20250829-123132  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 0.00 m

Foto H0017527-20250829-123142  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:00:30

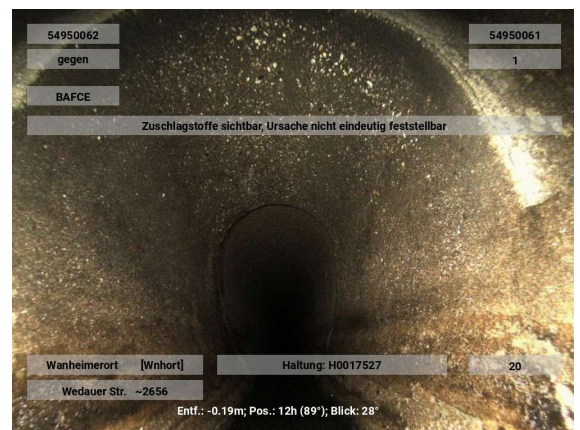
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 0.10 m A1

Foto H0017527-20250829-123152  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



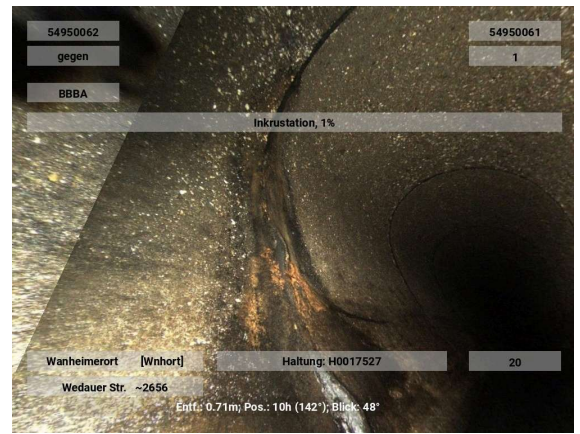
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 0.90 m

Foto H0017527-20250829-123202  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

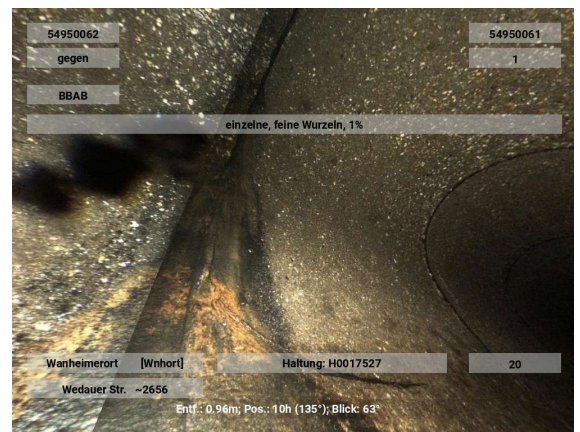

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 08 1 %  
Station 1.10 m A2

Foto H0017527-20250829-123222  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

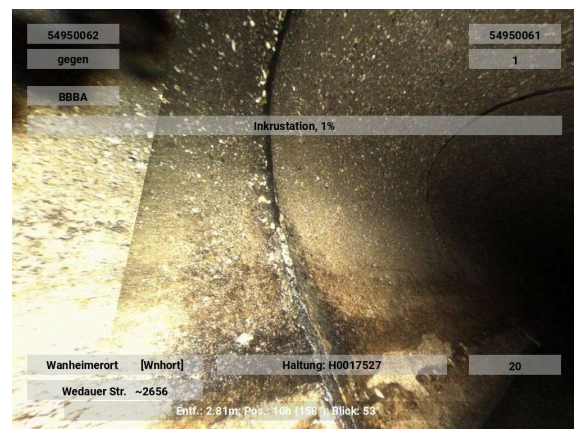

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 3.00 m

Foto H0017527-20250829-123242  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 02-05 3 %  
Station 5.00 m

Foto H0017527-20250829-123252  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:01:40

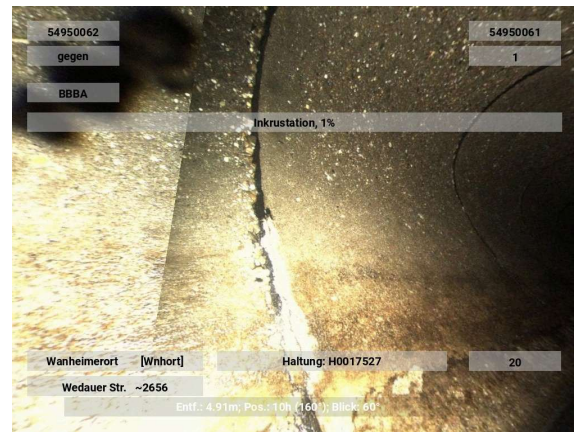
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 5.10 m

Foto H0017527-20250829-123302  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:01:50

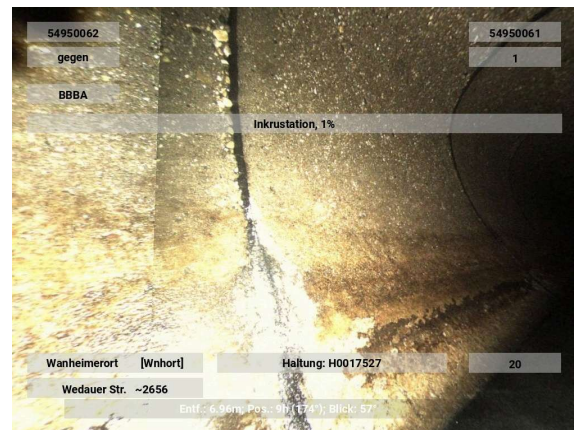
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 7.10 m

Foto H0017527-20250829-123312  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

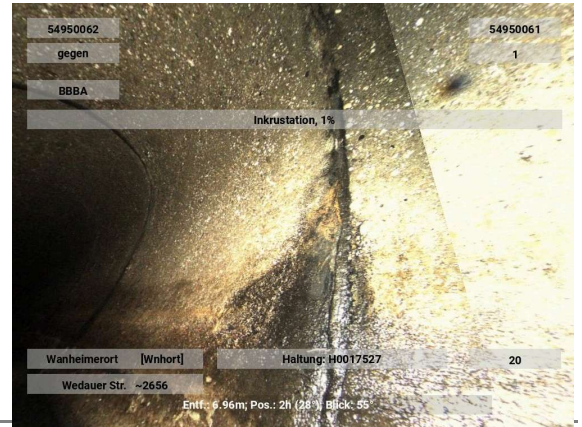


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 7.20 m A3

Foto H0017527-20250829-123322  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:02:10

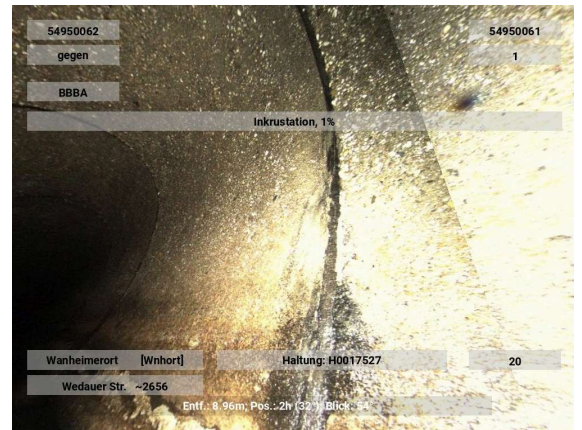
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 9.20 m

Foto H0017527-20250829-123342  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:02:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBAB 08-09 1 %  
Station 10.10 m A4

Foto H0017527-20250829-123352  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:02:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



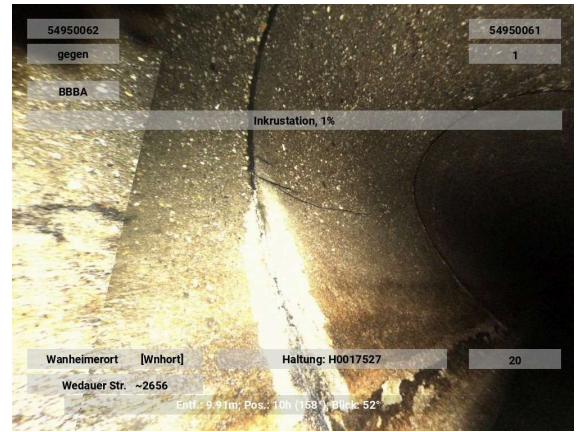
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 10.10 m

Foto H0017527-20250829-123402  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:02:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



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

Kürzel BBAB 01-03 1 %  
Station 12.20 m A5

Foto H0017527-20250829-123432  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:03:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3



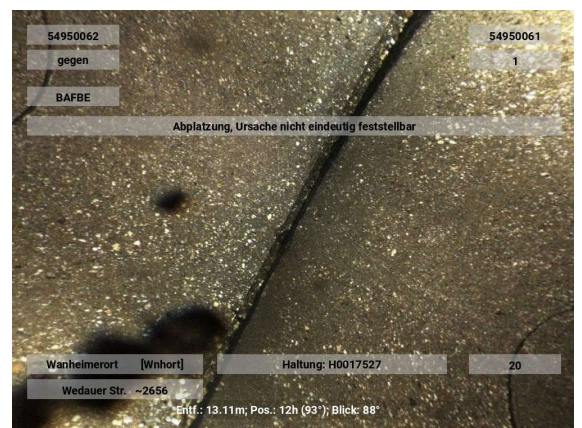
### Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFBE 11-12  
Station 13.20 m

Foto H0017527-20250829-123452  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:03:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



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

Kürzel BBAB 09-10 1 %  
Station 14.20 m

Foto H0017527-20250829-123502  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:03:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

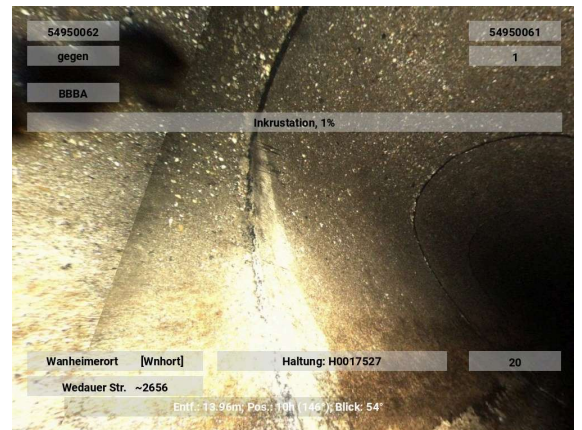

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 14.20 m

Foto H0017527-20250829-123512  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

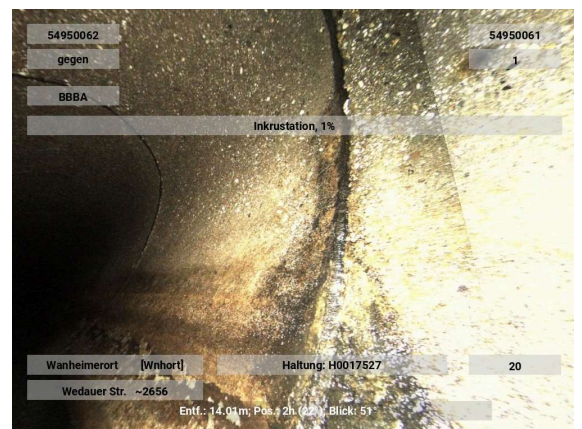

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 14.30 m

Foto H0017527-20250829-123522  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

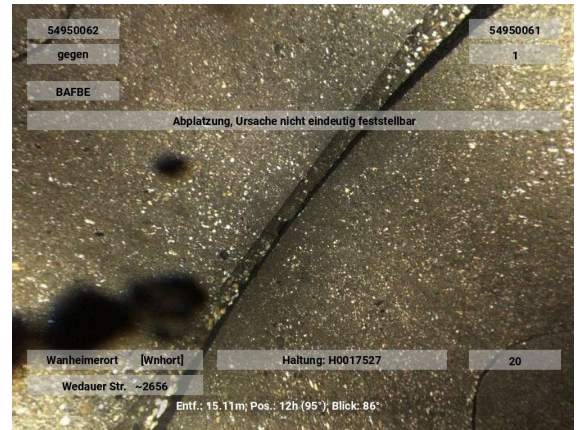


**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 11-12  
Station 15.20 m

Foto H0017527-20250829-123532  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

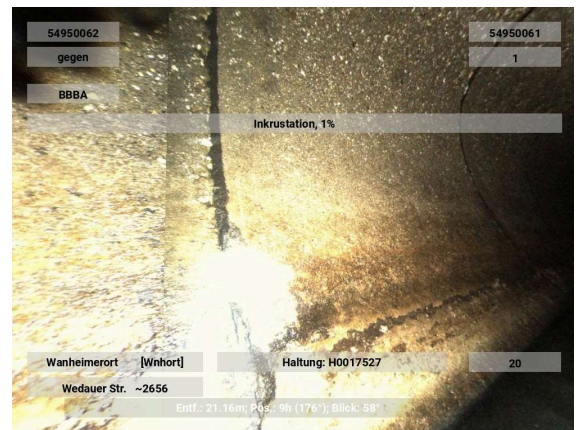


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 21.30 m

Foto H0017527-20250829-123542  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

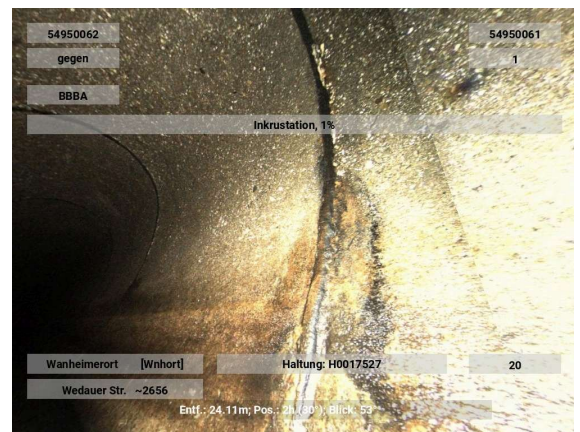


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 24.30 m

Foto H0017527-20250829-123552  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



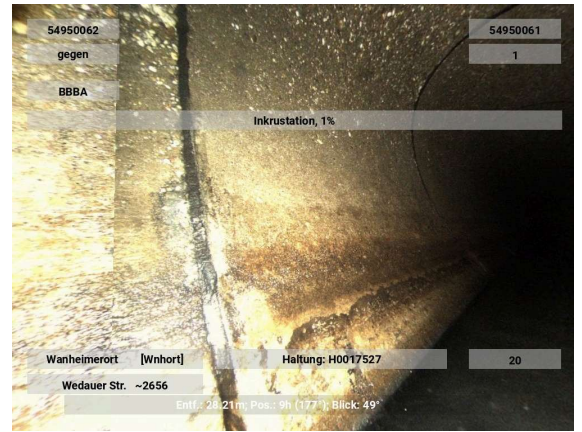
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 28.30 m

Foto H0017527-20250829-123602  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:04:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4



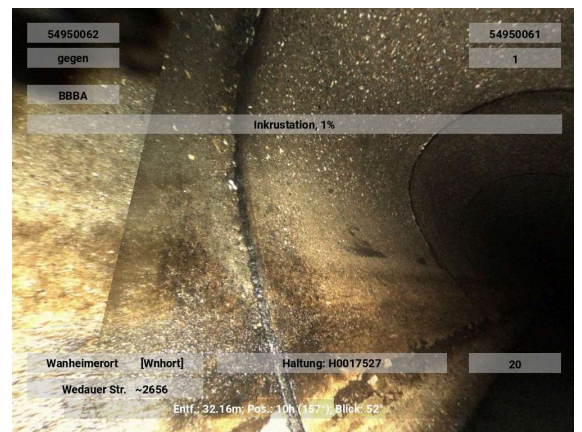
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 32.20 m

Foto H0017527-20250829-123612  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:05:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4



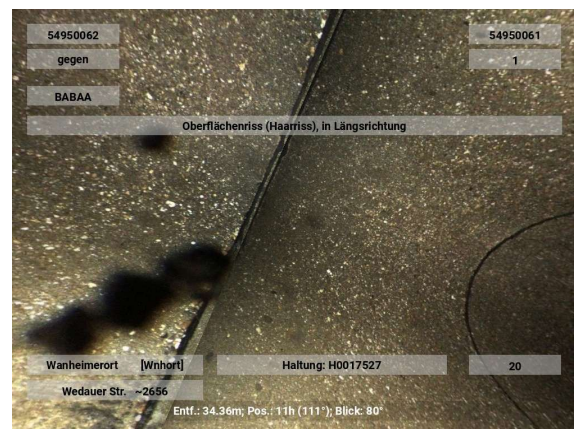
### Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABAA 10  
Station 34.30 m A6

Foto H0017527-20250829-123622  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:05:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standicherheit	4
Betriebssicherheit	5



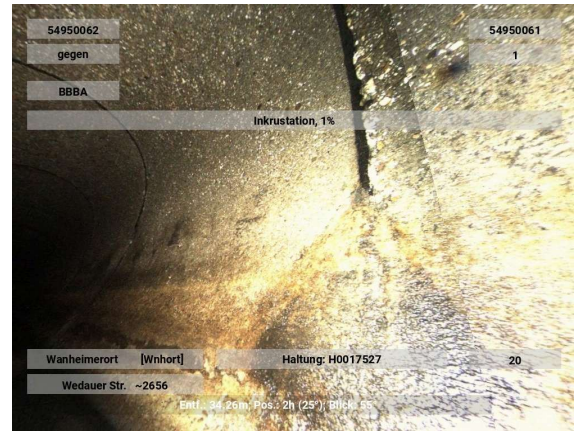
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 34.30 m A7

Foto H0017527-20250829-123632  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:05:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

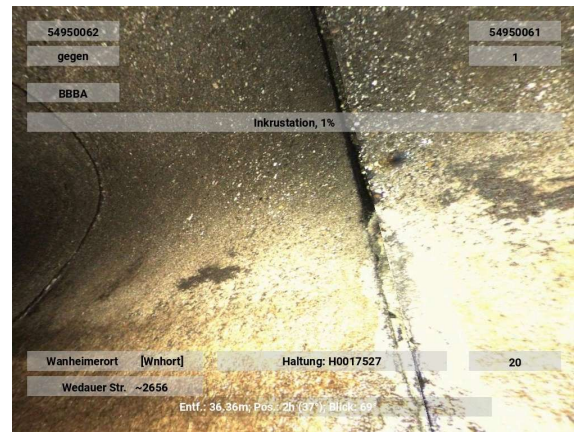

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 36.40 m

Foto H0017527-20250829-123722  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:06:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

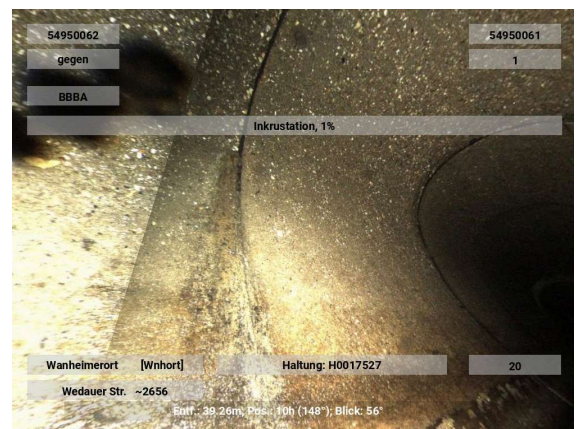

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 39.30 m

Foto H0017527-20250829-123732  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:06:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 40.40 m

Foto H0017527-20250829-123742  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:06:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

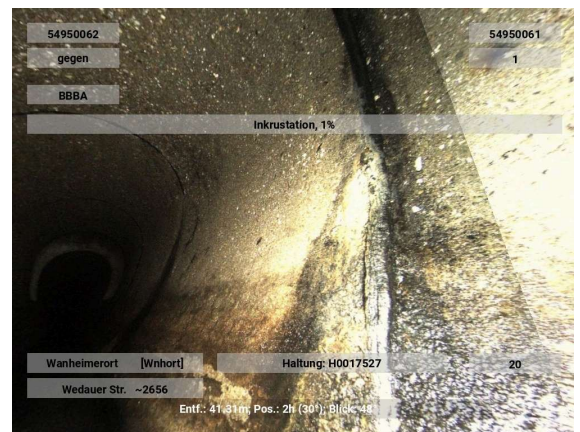

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 41.40 m

Foto H0017527-20250829-123752  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:06:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

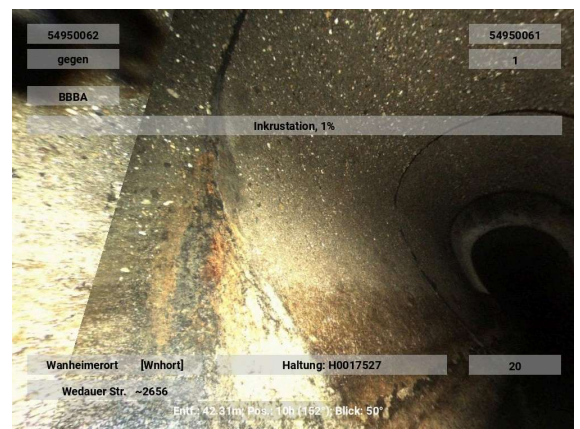

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 42.40 m

Foto H0017527-20250829-123812  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:07:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



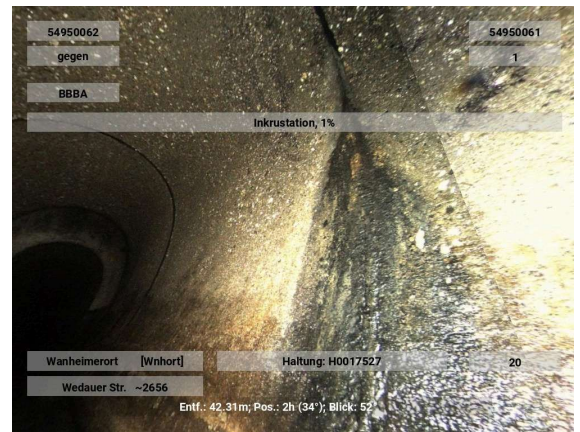
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 42.50 m

Foto H0017527-20250829-123822  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:07:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



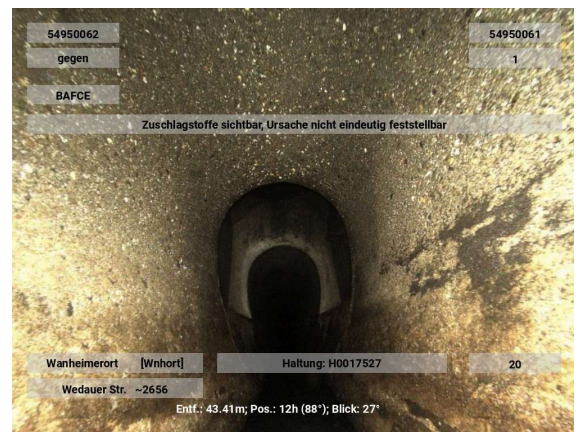
### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 44.50 m B1

Foto H0017527-20250829-123832  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:07:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



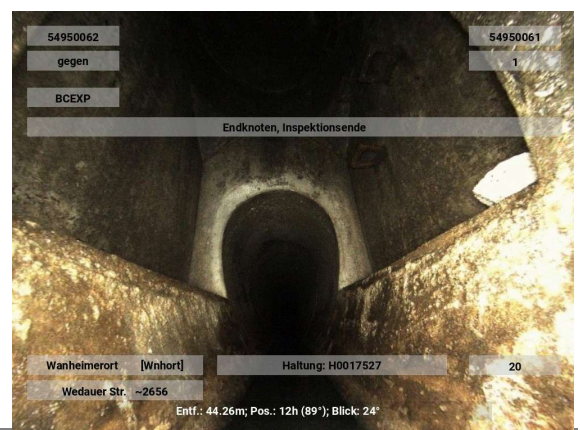
### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 44.50 m

Foto H0017527-20250829-123842  
Videoband 2025\08\H0017527-  
20250829-123112.ipf  
Videozähler 00:07:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5



## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0017161	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950060	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950061	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	44.13 / 45.13 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,68 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,08 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	30	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	44,10 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0017161-20250829-123619.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	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%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,0	A2	+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,0	A3	+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:00:50
1,1		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
1,2	A4	+	5		5		5		BDDC	3 %		(An einer Verbindung) Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
1,3	B2	+							BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20
1,3	B3	+							BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:30

2,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
2,2		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
3,1		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
3,2		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
3,9	C4	+							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
4,0		+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
6,1		+	5		3		4		BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
6,1		+	3		5		4		BBBA 07-11	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
8,1	B4	+							BDDC	5 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
8,2		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
10,1		+	3		5		4		BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
12,2		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:30 <a href="#">Foto</a>
12,3		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
15,2		+	5		3		4		BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
15,2		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
15,2		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:10
15,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
19,2		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30 <a href="#">Foto</a>
19,3		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:40 <a href="#">Foto</a>
20,2		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 <a href="#">Foto</a>
20,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 <a href="#">Foto</a>
22,3		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 <a href="#">Foto</a>
23,3	A5	+	2		5		3		BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
23,3		+	3		5		4		BBBA 08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30 <a href="#">Foto</a>
23,4		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40 <a href="#">Foto</a>

23,9	B5	+						BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:50
24,2	A6	+	3		5		4	BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 <a href="#">Foto</a>
24,2	A7	+	2		3		4	BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:10
24,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
24,3		+	2		3		4	BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:30
24,5	B6	+						BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40
24,5	B7	+						BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:50
25,2		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 <a href="#">Foto</a>
25,2		+	2		3		4	BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:10
26,2		+	3		5		4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:20 <a href="#">Foto</a>
26,2		+	2		3		4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:30
27,3		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 <a href="#">Foto</a>
29,3		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:50 <a href="#">Foto</a>
29,4		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 <a href="#">Foto</a>
30,2		+	3		5		4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10 <a href="#">Foto</a>
30,3		+	2		5		3	BBAB 12-01	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:20 <a href="#">Foto</a>
30,3		+	3		5		4	BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:30 <a href="#">Foto</a>
30,3		+	2		3		4	BBFA 01-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:40
31,3		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:50 <a href="#">Foto</a>
31,4		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 <a href="#">Foto</a>
33,3		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:10 <a href="#">Foto</a>
34,3		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 <a href="#">Foto</a>
36,4		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:30 <a href="#">Foto</a>
37,4		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 <a href="#">Foto</a>
38,4		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:50 <a href="#">Foto</a>
39,4		+	3		5		4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:00 <a href="#">Foto</a>

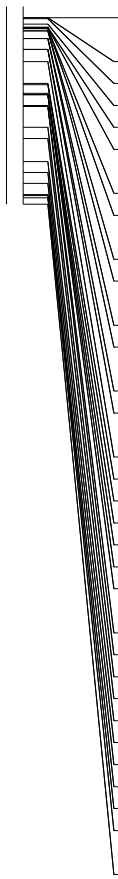
39,5		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 <a href="#">Foto</a>
39,7		+	5		5		5		BCABA 02	150 mm		Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)	00:10:20 <a href="#">Foto</a>
40,3		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:30 <a href="#">Foto</a>
40,4		+	5		3		4		BAFBE 12			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:10:40 <a href="#">Foto</a>
41,3		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:50 <a href="#">Foto</a>
41,3		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:00
41,5	A8	+	2		5		3		BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:10 <a href="#">Foto</a>
42,1	B8	+							BBAB 04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:20
42,4	A9	+	2		5		3		BBAB 09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:30 <a href="#">Foto</a>
42,4		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:40 <a href="#">Foto</a>
42,7	B9	+							BBAB 09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:11:50
43,4		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:00 <a href="#">Foto</a>
44,4	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:12:10 <a href="#">Foto</a>
44,4		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:12:20 <a href="#">Foto</a>

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
54950060 DH 33.12 SH 29.92			
0,00	00:00:10	BCDXP	Rohranfang
0,00	00:00:20	Foto BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb
0,00	00:00:30	Foto A1 BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
1,00	00:00:40	Foto A2 BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
1,00	00:00:50	A3 BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
1,10	00:01:00	Foto BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
1,20	00:01:10	Foto A4 BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb
1,30	00:01:20	B2 BBBA 3,5	Unterbogen
1,30	00:01:30	B3 BBFA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
2,10	00:01:40	Foto BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
2,20	00:01:50	Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3,10	00:02:00	Foto BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3,20	00:02:10	Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3,90	00:02:20	Foto C4 BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb
4,00	00:02:30	Foto BBBA 7,12	Unterbogen
6,10	00:02:40	Foto BAFBE 12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
6,10	00:02:50	Foto BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
8,10	00:03:00	Foto B4 BDDC	5.00 % Wasserspiegel trüb
8,20	00:03:10	Foto BBBA 3,5	Unterbogen
10,10	00:03:20	Foto BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12,20	00:03:30	Foto BBBA 4,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12,30	00:03:40	Foto BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15,20	00:03:50	Foto BAFBE 12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
15,20	00:04:00	Foto BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15,20	00:04:10	BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
15,30	00:04:20	Foto BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19,20	00:04:30	Foto BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19,30	00:04:40	Foto BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20,20	00:04:50	Foto BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20,30	00:05:00	Foto BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22,30	00:05:10	Foto BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Fließrichtung  
↓

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
23.30	00:05:20	Foto	A5	BBAB 4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
23.30	00:05:30	Foto		BBBA 8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
23.40	00:05:40	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
23.90	00:05:50		B5	BBAB 4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
24.20	00:06:00	Foto	A6	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.20	00:06:10		A7	BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
24.30	00:06:20	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.30	00:06:30			BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
24.50	00:06:40		B6	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.50	00:06:50		B7	BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
25.20	00:07:00	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.20	00:07:10			BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
26.20	00:07:20	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.20	00:07:30			BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
27.30	00:07:40	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.30	00:07:50	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.40	00:08:00	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.20	00:08:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.30	00:08:20	Foto		BBAB 12,1	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
30.30	00:08:30	Foto		BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.30	00:08:40			BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
31.30	00:08:50	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
31.40	00:09:00	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
33.30	00:09:10	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.30	00:09:20	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
36.40	00:09:30	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.40	00:09:40	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
38.40	00:09:50	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
39.40	00:10:00	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
39.50	00:10:10	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
39.70	00:10:20	Foto		BCABA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)
40.30	00:10:30	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Fließrichtung  
←



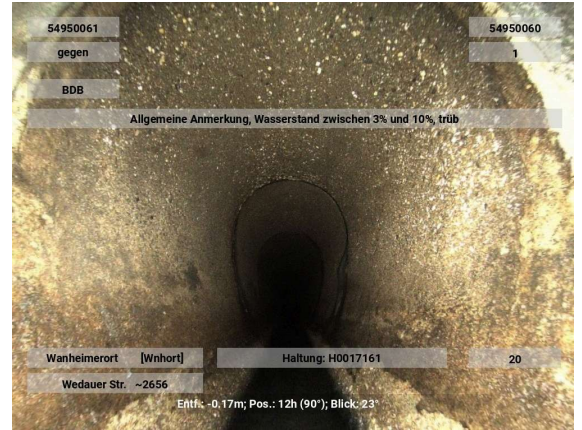
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Fließrichtung</p>	40.40	00:10:40	Foto	BAFBE	12	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	
	41.30	00:10:50	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
	41.30	00:11:00		BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	
	41.50	00:11:10	Foto	A8	BBAB	4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	42.10	00:11:20		B8	BBAB	4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	42.40	00:11:30	Foto	A9	BBAB	9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	42.40	00:11:40	Foto		BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	42.70	00:11:50		B9	BBAB	9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	43.40	00:12:00	Foto		BBBA	7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	44.40	00:12:10	Foto	B1	BAFCE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	44.40	00:12:20	Foto		BCEXP		Rohrende

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

Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

Foto H0017161-20250829-123639  
 Videoband 2025\08\H0017161-  
 20250829-123619.ipf  
 Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05  
 Station 0.00 m A1

Foto H0017161-20250829-123649  
 Videoband 2025\08\H0017161-  
 20250829-123619.ipf  
 Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
 Station 1.00 m A2

Foto H0017161-20250829-123659  
 Videoband 2025\08\H0017161-  
 20250829-123619.ipf  
 Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 1.10 m

Foto H0017161-20250829-123719  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

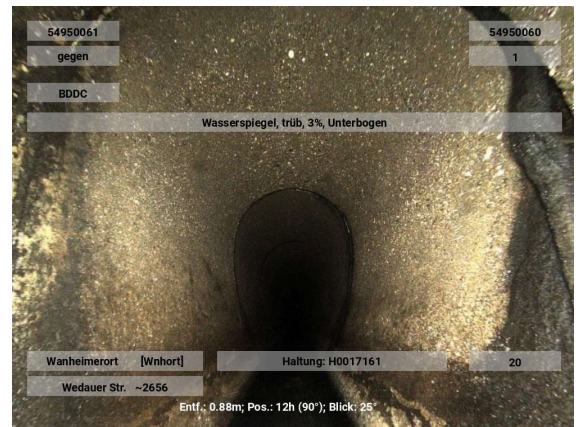

**Wasserspiegel trüb  
(An einer Verbindung)**

**Unterbogen**  
Kürzel BDDC 3 %  
Station 1.20 m A4

Foto H0017161-20250829-123729  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 5

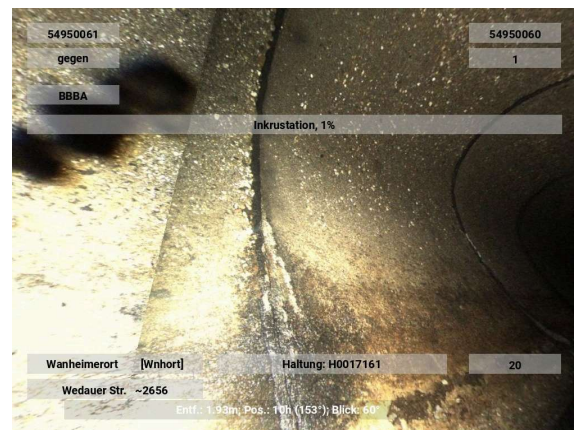

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 2.10 m

Foto H0017161-20250829-123759  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



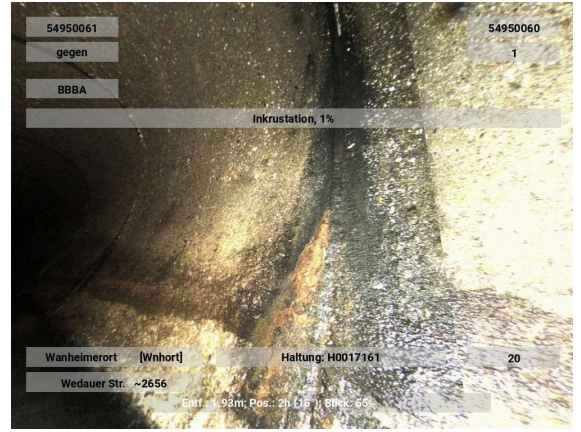
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 2.20 m

Foto H0017161-20250829-123809  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 3.10 m

Foto H0017161-20250829-123819  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

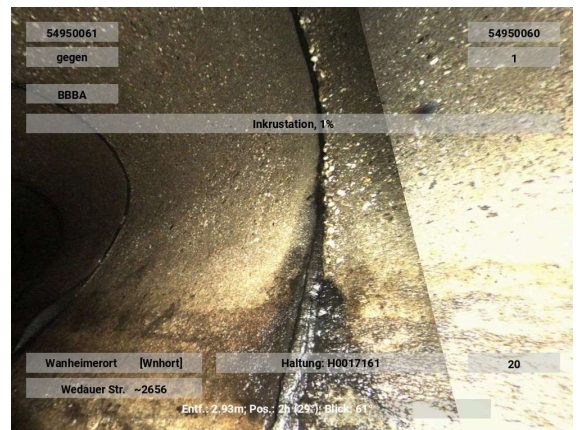

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 3.20 m

Foto H0017161-20250829-123829  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



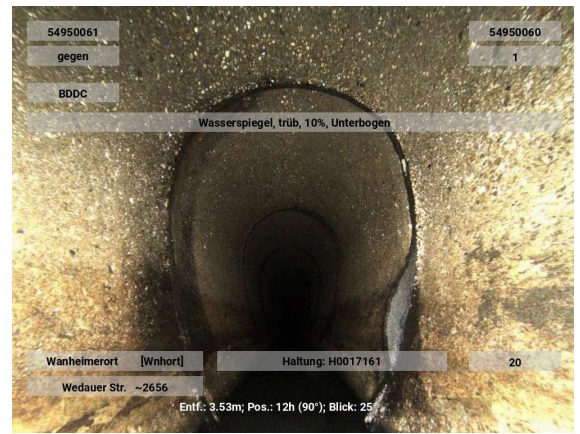
**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 10 %  
Station 3.90 m C4

Foto H0017161-20250829-123839  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

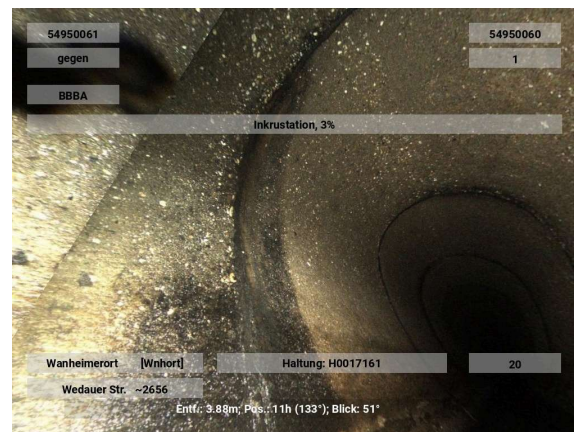

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-12 3 %  
Station 4.00 m

Foto H0017161-20250829-123849  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

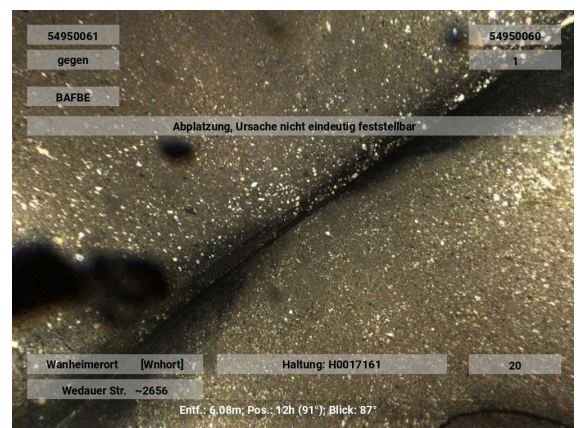

**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig  
feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 12  
Station 6.10 m

Foto H0017161-20250829-123859  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



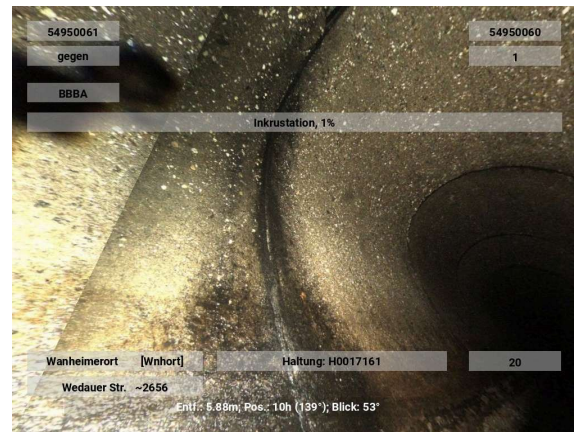
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-11 1 %  
Station 6.10 m

Foto H0017161-20250829-123909  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:02:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

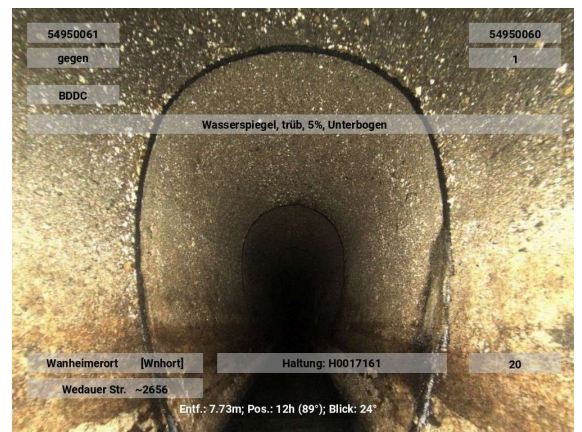

**Wasserspiegel trüb  
Unterbogen**

Kürzel BDDC 5 %  
Station 8.10 m B4

Foto H0017161-20250829-123919  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

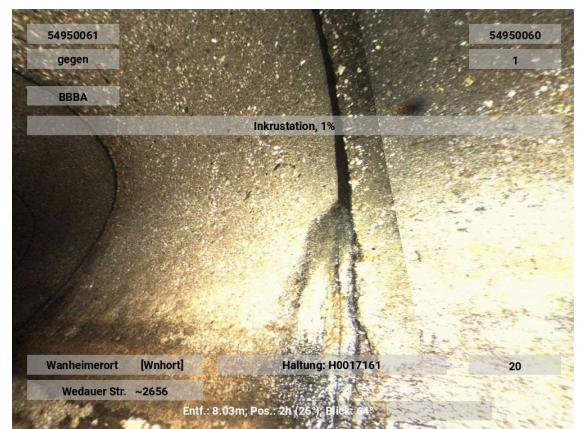

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 8.20 m

Foto H0017161-20250829-123929  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 10.10 m

Foto H0017161-20250829-123939  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

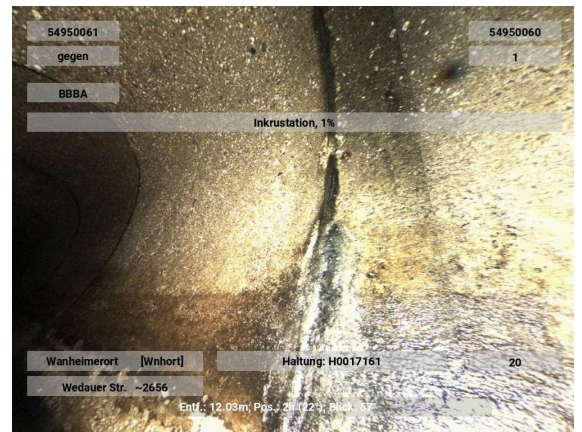

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 12.20 m

Foto H0017161-20250829-123949  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

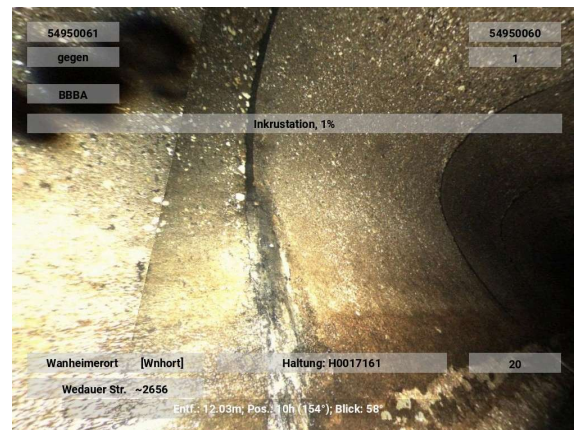

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 12.30 m

Foto H0017161-20250829-123959  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



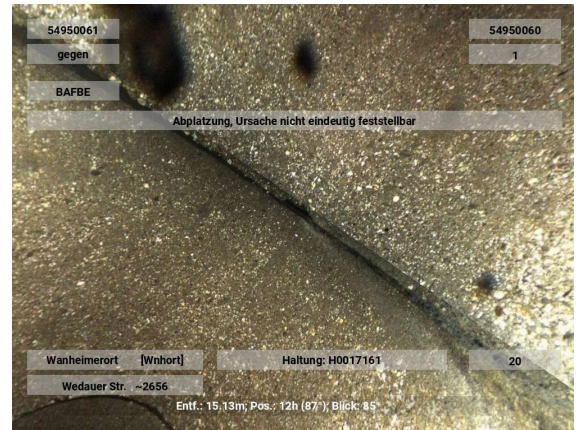
**Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFBE 12  
Station 15.20 m

Foto H0017161-20250829-124009  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:03:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 15.20 m

Foto H0017161-20250829-124019  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:04:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



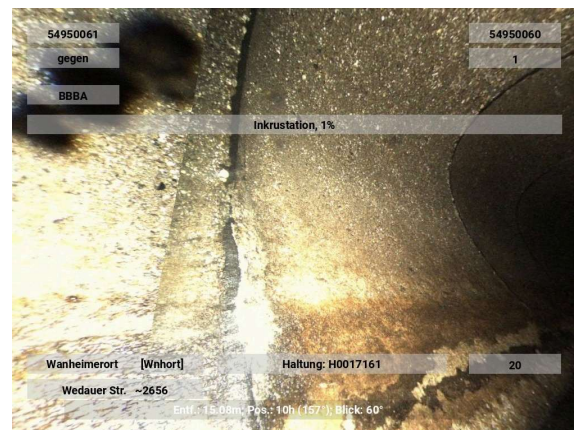
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 15.30 m

Foto H0017161-20250829-124039  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:04:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



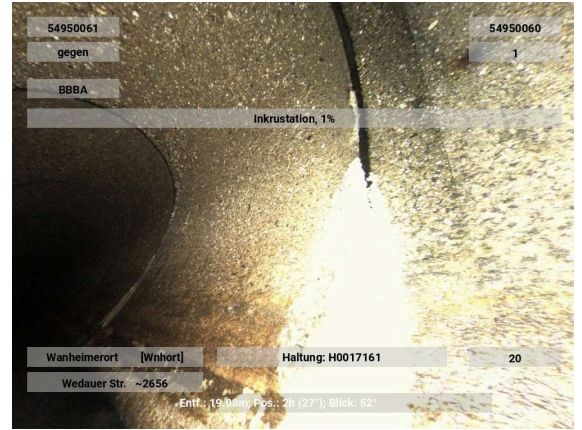
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 19.20 m

Foto H0017161-20250829-124049  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:04:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 19.30 m

Foto H0017161-20250829-124059  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:04:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

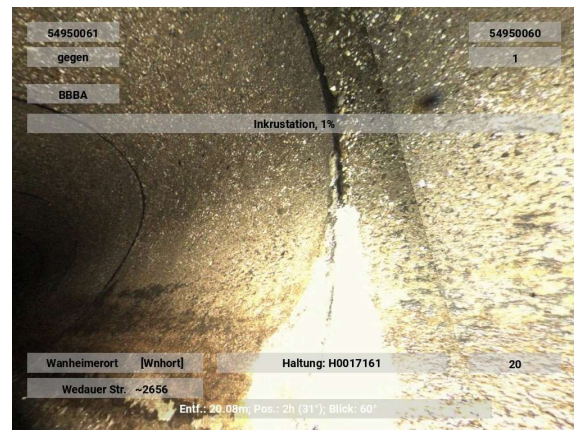

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 20.20 m

Foto H0017161-20250829-124109  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:04:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



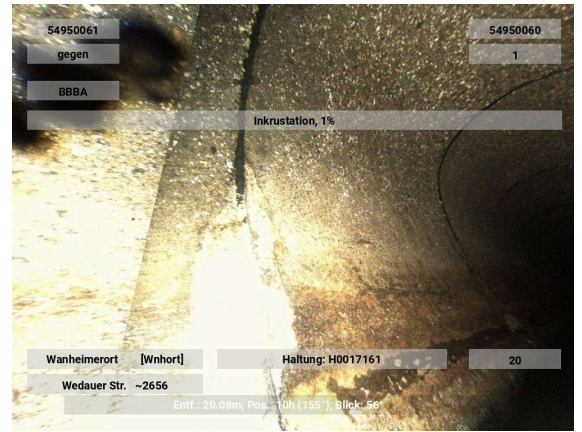
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 20.30 m

Foto H0017161-20250829-124119  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:05:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

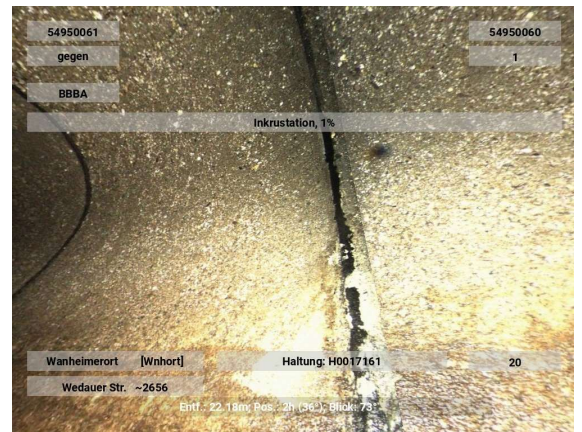

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 22.30 m

Foto H0017161-20250829-124129  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:05:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

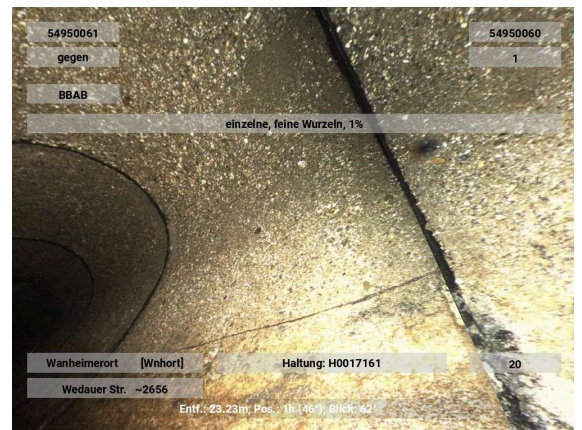

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 04 1 %  
Station 23.30 m A5

Foto H0017161-20250829-124139  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:05:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



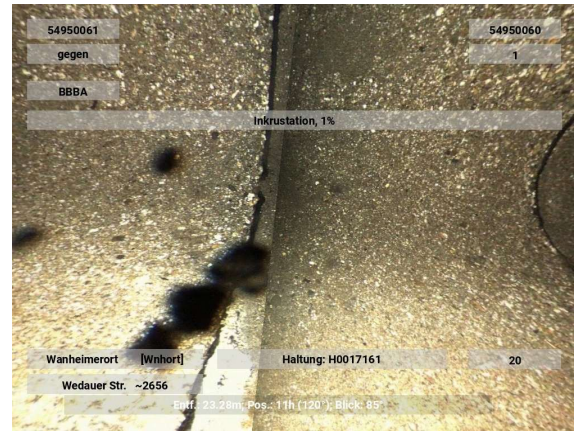
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 08 1 %  
Station 23.30 m

Foto H0017161-20250829-124149  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:05:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

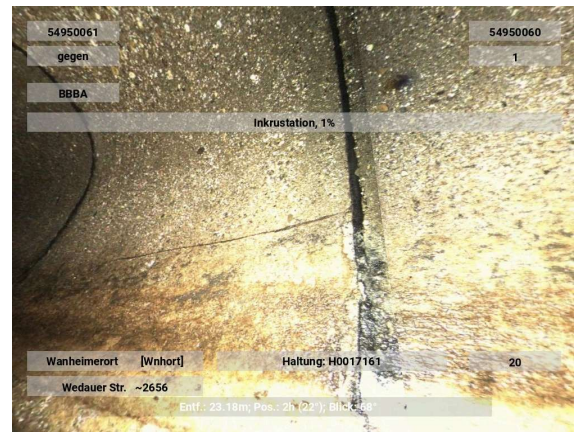

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 23.40 m

Foto H0017161-20250829-124159  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:05:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

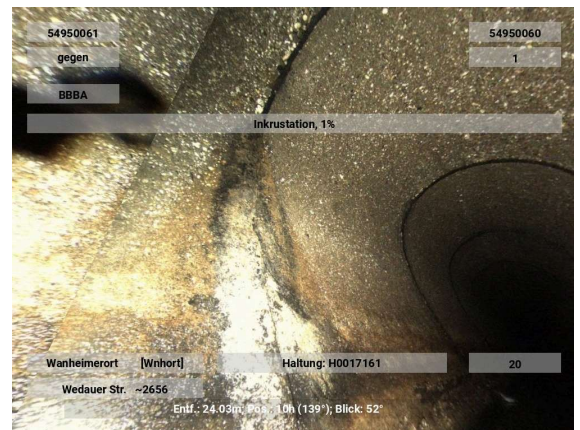

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 24.20 m A6

Foto H0017161-20250829-124219  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:06:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



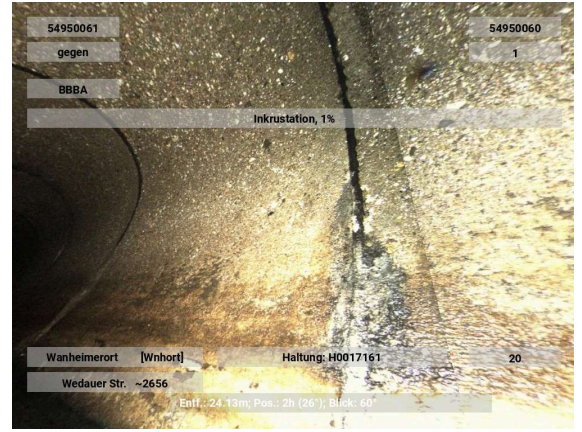
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 24.30 m

Foto H0017161-20250829-124239  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:06:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

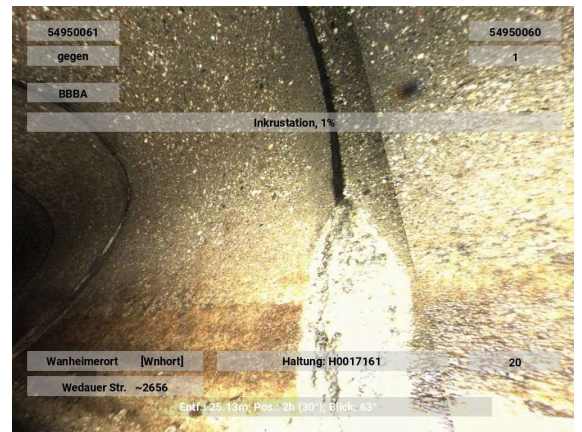

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 25.20 m

Foto H0017161-20250829-124319  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:07:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

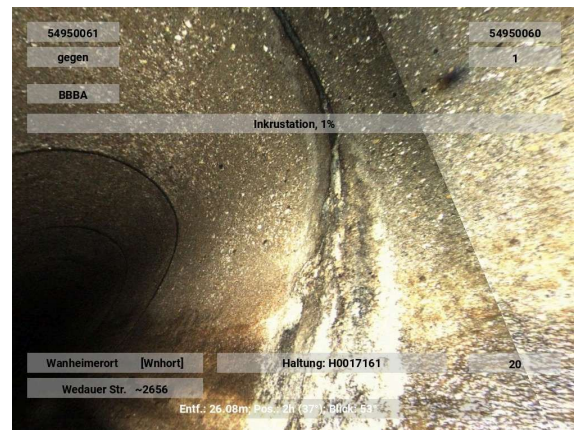

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 26.20 m

Foto H0017161-20250829-124339  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:07:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 27.30 m

Foto H0017161-20250829-124359  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:07:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 29.30 m

Foto H0017161-20250829-124409  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:07:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

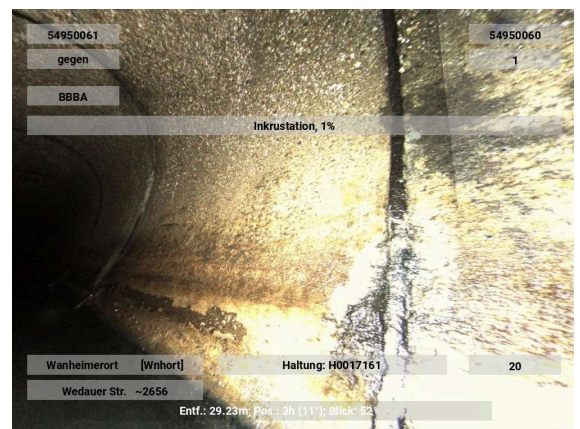

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 29.40 m

Foto H0017161-20250829-124419  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:08:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



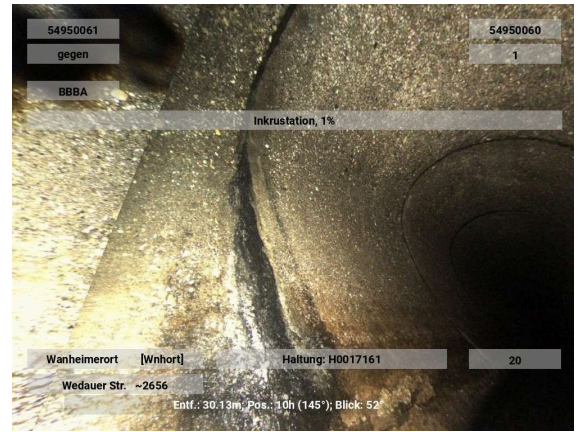
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 30.20 m

Foto H0017161-20250829-124429  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:08:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBAB 12-01 1 %  
Station 30.30 m

Foto H0017161-20250829-124439  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:08:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

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

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 30.30 m

Foto H0017161-20250829-124449  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:08:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

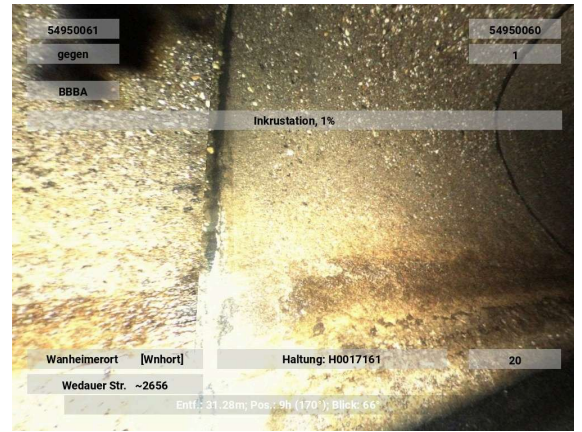
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 31.30 m

Foto H0017161-20250829-124509  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:08:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

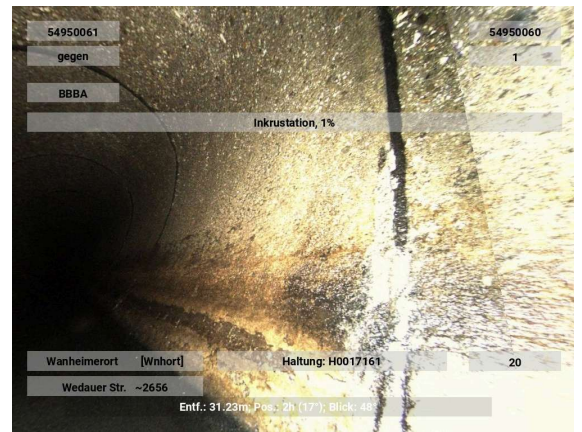

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 31.40 m

Foto H0017161-20250829-124519  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 33.30 m

Foto H0017161-20250829-124529  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

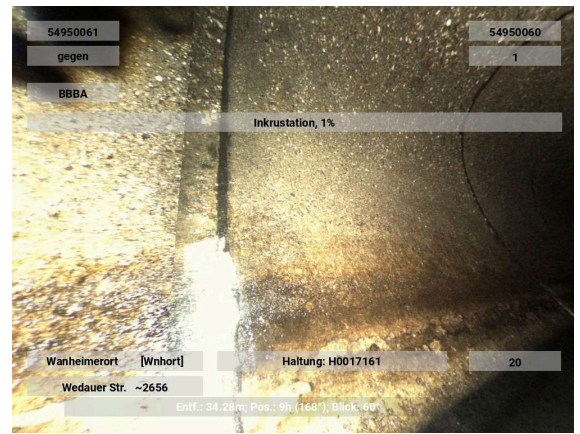
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 34.30 m

Foto H0017161-20250829-124539  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

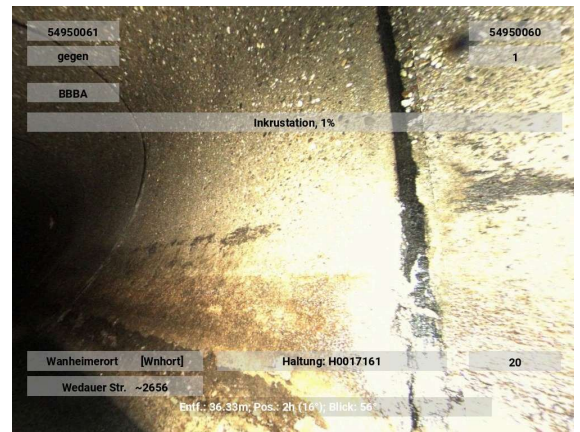

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 36.40 m

Foto H0017161-20250829-124549  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 37.40 m

Foto H0017161-20250829-124559  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 38.40 m

Foto H0017161-20250829-124609  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:09:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 39.40 m

Foto H0017161-20250829-124619  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 39.50 m

Foto H0017161-20250829-124629  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)**

Kürzel BCABA 02 150 mm  
Station 39.70 m

Foto H0017161-20250829-124639  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

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

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 40.30 m

Foto H0017161-20250829-124649  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BAFBE 12  
Station 40.40 m

Foto H0017161-20250829-124659  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 41.30 m

Foto H0017161-20250829-124709  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:10:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBAB 04 1 %  
Station 41.50 m A8

Foto H0017161-20250829-124729  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:11:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBAB 09 1 %  
Station 42.40 m A9

Foto H0017161-20250829-124749  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:11:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 42.40 m

Foto H0017161-20250829-124759  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:11:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 43.40 m

Foto H0017161-20250829-124819  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:12:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05  
Station 44.40 m B1

Foto H0017161-20250829-124829  
Videoband 2025\08\H0017161-  
20250829-123619.ipf  
Videozähler 00:12:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		

# novaKANDIS

**Haltung Bildblatt****04.05.2026**

20 von 20

**Rohrende**

Kürzel                    BCEXP  
Station                    44.40 m

Foto                        H0017161-20250829-124839  
Videoband                2025\08\H0017161-  
                                  20250829-123619.ipf  
Videozähler              00:12:20

**Beurteilung            DWA   IK**

Dichtheit                5  
Standicherheit           5  
Betriebssicherheit      5

## novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0014201	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950059	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950060	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	43.89 / 44.89 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,91 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,41 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	28	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

**Inspektion**

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	43,90 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

**Zustandsbewertung**

<b>DWA M149-3</b>		<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

**Zustandsdaten**

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	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 5% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
1,0		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
2,1		+	3		5		4		BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
4,1		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
4,2	A2	+	2		5		3		BBAB 03	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
4,6	B2	+							BBAB 03	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:01:20
5,0		+	3		5		4		BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

5,1		+	2	5	3	BAIAC 03-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
5,1		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
6,1		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
6,2		+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
7,2	A3	+	2	5	3	BBAB 04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:20 <a href="#">Foto</a>
7,6	B3	+				BBAB 04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:30
8,2	A4	+	2	5	3	BBAB 07-09	5 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
8,2		+	2	5	3	BAIAC 03-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
8,3		+	2	5	3	BAIAC 07-08			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:03:00 <a href="#">Foto</a>
8,7	B4	+				BBAB 07-09	5 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:10
9,1		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 <a href="#">Foto</a>
9,2		+	2	5	3	BBAB 10-12	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:30 <a href="#">Foto</a>
10,2		+	2	5	3	BAIAC 04-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
10,2		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
11,2		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
12,1	A5	+	3	5	4	BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10 <a href="#">Foto</a>
12,3		+	2	5	3	BAIAC 03-04			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
12,4	B5	+				BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30
13,1	A6	+	3	5	4	BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:40 <a href="#">Foto</a>
13,2		+	2	5	3	BAIAC 03-04			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:04:50 <a href="#">Foto</a>
13,2		+	3	5	4	BBBA 08-03	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 <a href="#">Foto</a>

13,4	B6	+						BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10
14,2		+	3		5		4	BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
17,2		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30 <a href="#">Foto</a>
17,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40 <a href="#">Foto</a>
18,3		+	3		5		4	BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:50 <a href="#">Foto</a>
19,3		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 <a href="#">Foto</a>
20,3		+	3		5		4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10 <a href="#">Foto</a>
21,3		+	2		5		3	BAIAC 07-08			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
21,3		+	3		5		4	BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 <a href="#">Foto</a>
22,3		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 <a href="#">Foto</a>
22,4		+	3		5		4	BBBA 02-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 <a href="#">Foto</a>
23,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 <a href="#">Foto</a>
24,3		+	2		5		3	BAIAC 07-08			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:07:10 <a href="#">Foto</a>
24,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:20 <a href="#">Foto</a>
26,2		+	3		5		4	BBBA 07	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:30 <a href="#">Foto</a>
26,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 <a href="#">Foto</a>
27,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:50 <a href="#">Foto</a>
27,4		+	3		5		4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 <a href="#">Foto</a>
29,2		+	3		5		4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10 <a href="#">Foto</a>
29,3		+	3		5		4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20 <a href="#">Foto</a>
30,4		+	2		5		3	BBAB 04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:08:30 <a href="#">Foto</a>
32,4		+	5		3		4	BAFFE 08-09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:08:40 <a href="#">Foto</a>
33,3		+	2		5		3	BAIAC 04-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:08:50 <a href="#">Foto</a>

34,3		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 <a href="#">Foto</a>
34,4		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:10 <a href="#">Foto</a>
35,3		+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 <a href="#">Foto</a>
35,4		+	3		5		4		BBBA 08-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:30 <a href="#">Foto</a>
36,3		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 <a href="#">Foto</a>
36,4		+	5		3		4		BAFFE 09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:50 <a href="#">Foto</a>
36,4		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:00 <a href="#">Foto</a>
37,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 <a href="#">Foto</a>
37,4		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:20 <a href="#">Foto</a>
40,4		+	2		5		3		BAIAC 03-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:10:30 <a href="#">Foto</a>
41,4		+	2		5		3		BAIAC 04-05			(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie	00:10:40 <a href="#">Foto</a>
42,4		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:50 <a href="#">Foto</a>
42,5		+	5		3		4		BAFFE 08-10			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:00 <a href="#">Foto</a>
43,4		+	3		5		4		BBBA 07-12	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:10 <a href="#">Foto</a>
43,5		+	3		5		4		BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:20 <a href="#">Foto</a>
44,5	B1	+							BAFCE 07-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:30 <a href="#">Foto</a>
44,5		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:11:40 <a href="#">Foto</a>

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
54950059 DH 33.56 SH 29.96					
0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0,00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 5% und 10%, trüb Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0,00	00:00:30	Foto A1		BAFCE 7,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
1,00	00:00:40	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
2,10	00:00:50	Foto		BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
4,10	00:01:00	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
4,20	00:01:10	Foto A2		BBAB 3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
4,60	00:01:20		B2	BBAB 3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
5,00	00:01:30	Foto		BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5,10	00:01:40	Foto		BAIAC 3,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
5,10	00:01:50	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
6,10	00:02:00	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
6,20	00:02:10	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7,20	00:02:20	Foto A3		BBAB 4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
7,60	00:02:30		B3	BBAB 4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
8,20	00:02:40	Foto A4		BBAB 7,9	5.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
8,20	00:02:50	Foto		BAIAC 3,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
8,30	00:03:00	Foto		BAIAC 7,8	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
8,70	00:03:10		B4	BBAB 7,9	5.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
9,10	00:03:20	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9,20	00:03:30	Foto		BBAB 10,12	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
10,20	00:03:40	Foto		BAIAC 4,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
10,20	00:03:50	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11,20	00:04:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12,10	00:04:10	Foto A5		BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12,30	00:04:20	Foto		BAIAC 3,4	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
12,40	00:04:30		B5	BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13,10	00:04:40	Foto A6		BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	13.20	00:04:50	Foto		BAIAC 3,4	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	13.20	00:05:00	Foto		BBBA 8,3	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	13.40	00:05:10		B6	BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	14.20	00:05:20	Foto		BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	17.20	00:05:30	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	17.30	00:05:40	Foto		BBBA 4,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	18.30	00:05:50	Foto		BBBA 3,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	19.30	00:06:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	20.30	00:06:10	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	21.30	00:06:20	Foto		BAIAC 7,8	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	21.30	00:06:30	Foto		BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	22.30	00:06:40	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	22.40	00:06:50	Foto		BBBA 2,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	23.30	00:07:00	Foto		BBBA 4,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	24.30	00:07:10	Foto		BAIAC 7,8	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	24.30	00:07:20	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	26.20	00:07:30	Foto		BBBA 7	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	26.30	00:07:40	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	27.30	00:07:50	Foto		BBBA 4,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	27.40	00:08:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	29.20	00:08:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	29.30	00:08:20	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	30.40	00:08:30	Foto		BBAB 4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
	32.40	00:08:40	Foto		BAFFE 8,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	33.30	00:08:50	Foto		BAIAC 4,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	34.30	00:09:00	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	34.40	00:09:10	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	35.30	00:09:20	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	35.40	00:09:30	Foto		BBBA 8,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	36.30	00:09:40	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>Fließrichtung</p> <p>549500.80 DH 33.12 SH 29.92</p>	36.40	00:09:50	Foto	BAFFE	9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	36.40	00:10:00	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	37.30	00:10:10	Foto	BBBA	7,8	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	37.40	00:10:20	Foto	BBBA	3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	40.40	00:10:30	Foto	BAIAC	3,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	41.40	00:10:40	Foto	BAIAC	4,5	Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie
	42.40	00:10:50	Foto	BBBA	4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	42.50	00:11:00	Foto	BAFFE	8,10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	43.40	00:11:10	Foto	BBBA	7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	43.50	00:11:20	Foto	BBBA	1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	44.50	00:11:30	Foto B1	BAFCE	7,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	44.50	00:11:40	Foto	BCEXP		Rohrende

**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand zwischen 5% und 10%, trüb**
 Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

 Foto H0014201-20250829-124227  
 Videoband 2025\08\H0014201-  
 20250829-124207.ipf  
 Videozähler 00:00:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

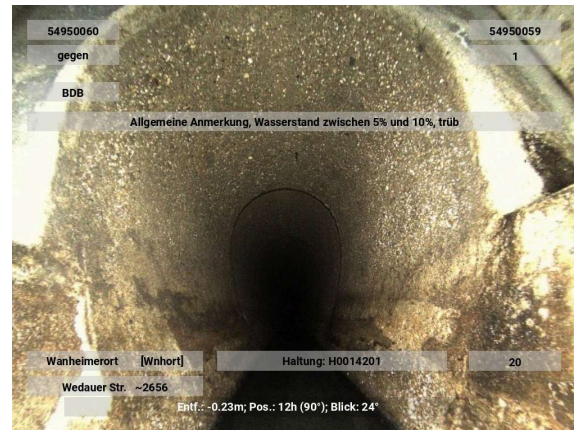
**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**
 Kürzel BAFCE 07-04  
 Station 0.00 m A1

 Foto H0014201-20250829-124237  
 Videoband 2025\08\H0014201-  
 20250829-124207.ipf  
 Videozähler 00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

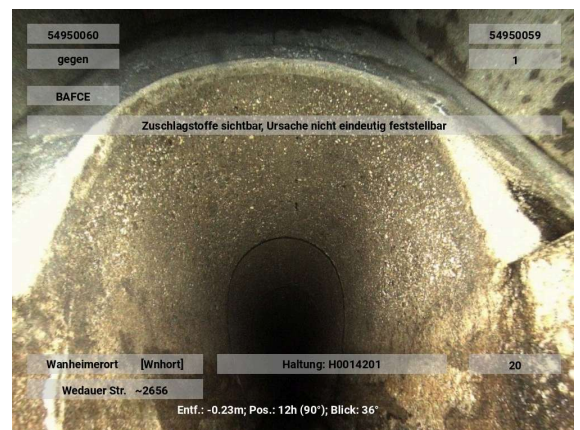
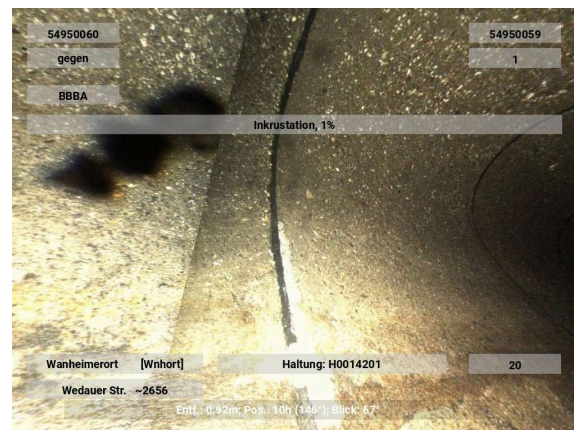
**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**
 Kürzel BBBA 07-09 1 %  
 Station 1.00 m

 Foto H0014201-20250829-124247  
 Videoband 2025\08\H0014201-  
 20250829-124207.ipf  
 Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 2.10 m

Foto H0014201-20250829-124257  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:00:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



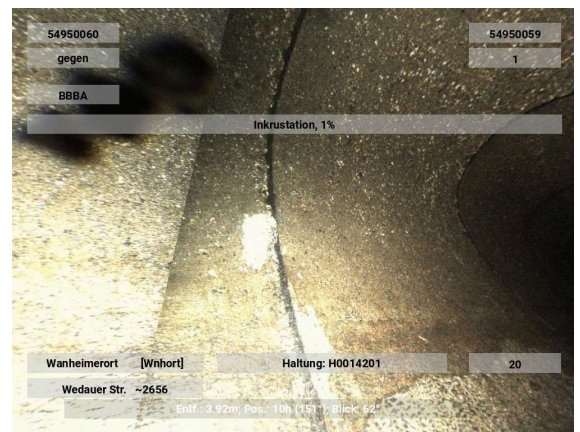
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 4.10 m

Foto H0014201-20250829-124307  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:01:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



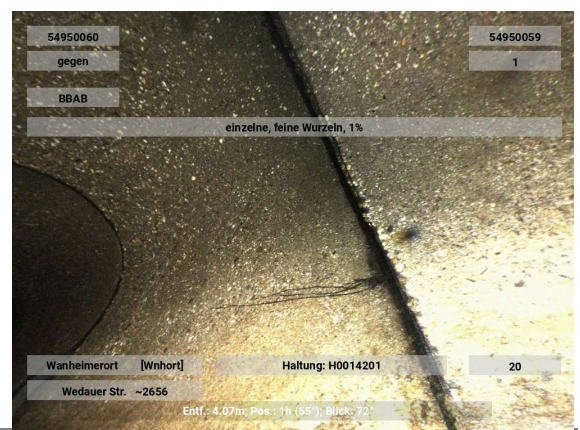
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel BBAB 03 1 %  
Station 4.20 m A2

Foto H0014201-20250829-124317  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:01:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



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

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 5.00 m

Foto H0014201-20250829-124337  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

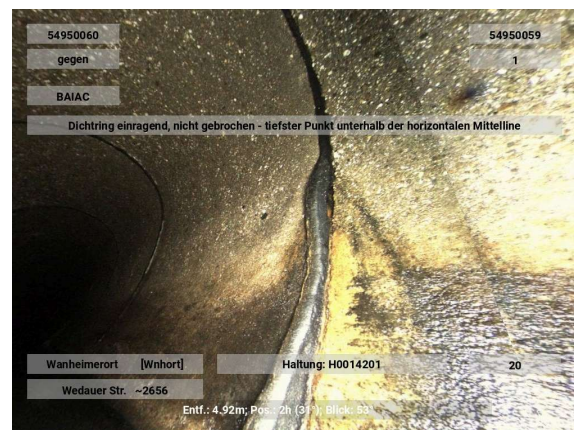

**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb  
der horizontalen Mittellinie  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 03-05  
Station 5.10 m

Foto H0014201-20250829-124347  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:01:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

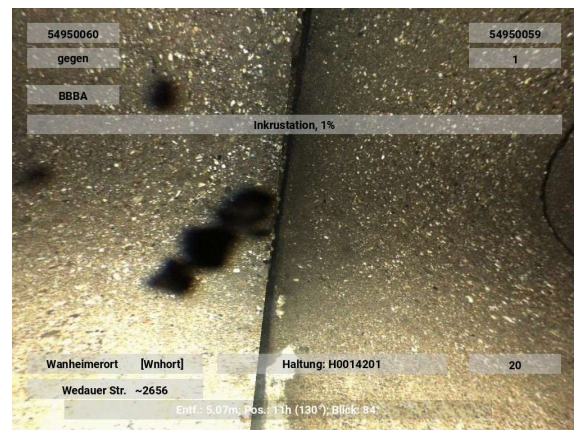

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 5.10 m

Foto H0014201-20250829-124357  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:01:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 6.10 m

Foto H0014201-20250829-124407  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

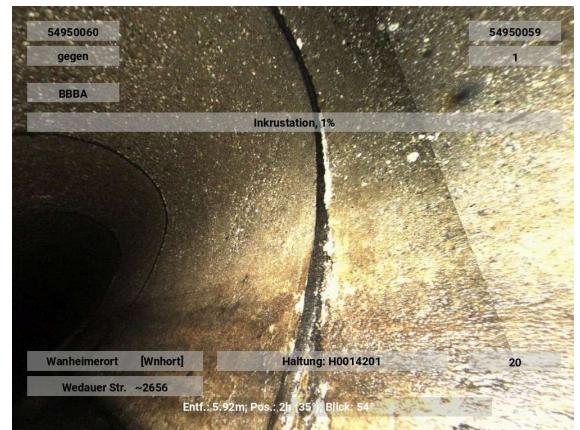


### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 6.20 m

Foto H0014201-20250829-124417  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



### Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel BBAB 04 1 %  
Station 7.20 m A3

Foto H0014201-20250829-124427  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:02:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



**Wurzeln einzelne feine Wurzeln**

Kürzel BBAB 07-09 5 %  
Station 8.20 m A4

Foto H0014201-20250829-124447  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:02:40

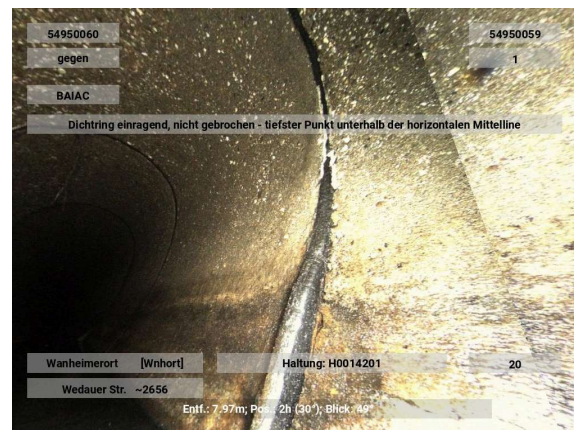
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 03-05  
Station 8.20 m

Foto H0014201-20250829-124457  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:02:50

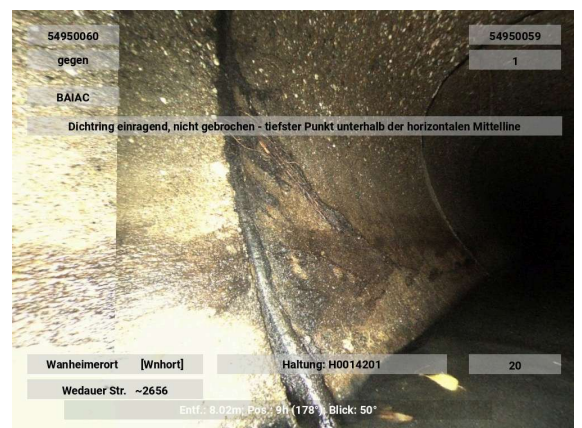
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 07-08  
Station 8.30 m

Foto H0014201-20250829-124507  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:03:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



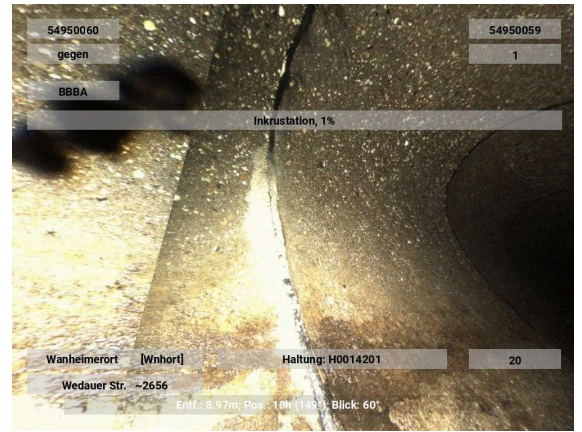
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 9.10 m

Foto H0014201-20250829-124527  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:03:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



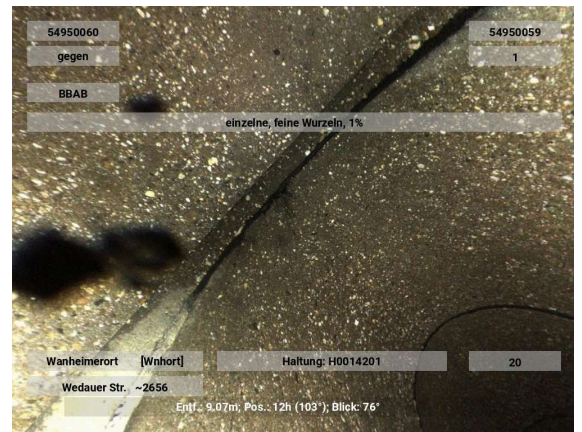
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 10-12 1 %  
Station 9.20 m

Foto H0014201-20250829-124537  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:03:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



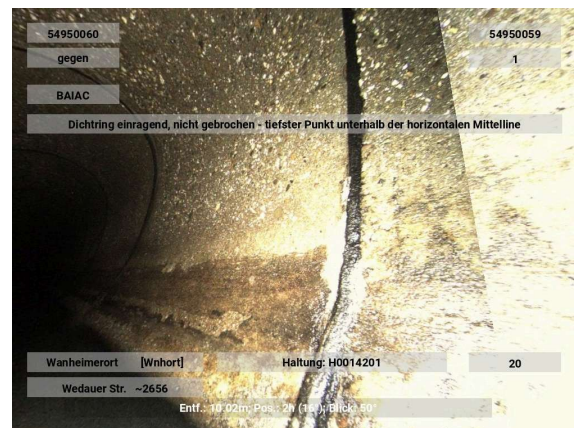
### Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)

Kürzel BAIAC 04-05  
Station 10.20 m

Foto H0014201-20250829-124547  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:03:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 10.20 m

Foto H0014201-20250829-124557  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:03:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 11.20 m

Foto H0014201-20250829-124607  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:04:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

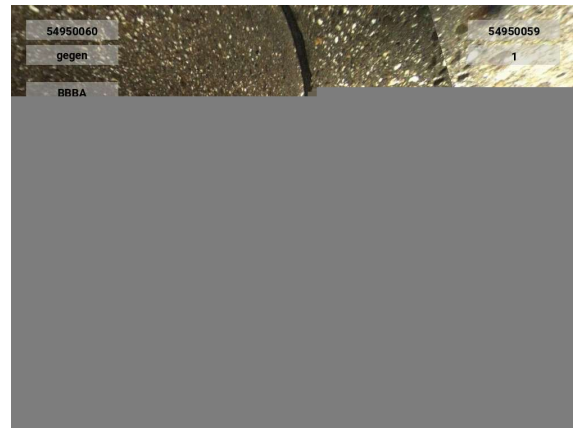

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 12.10 m A5

Foto H0014201-20250829-124617  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:04:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

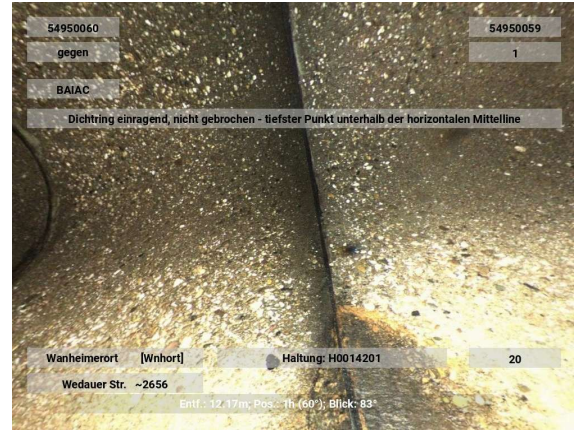


**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 03-04  
Station 12.30 m

Foto H0014201-20250829-124627  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

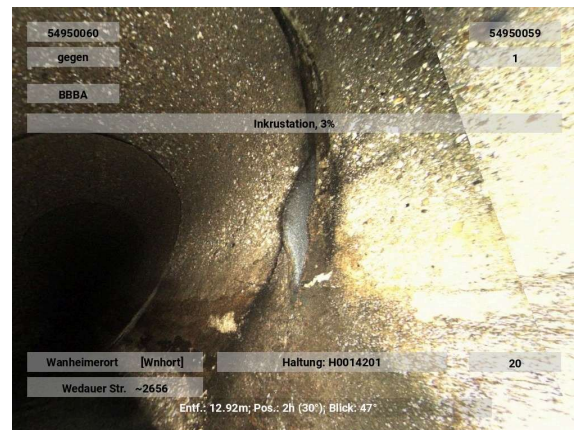


**Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 13.10 m A6

Foto H0014201-20250829-124647  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

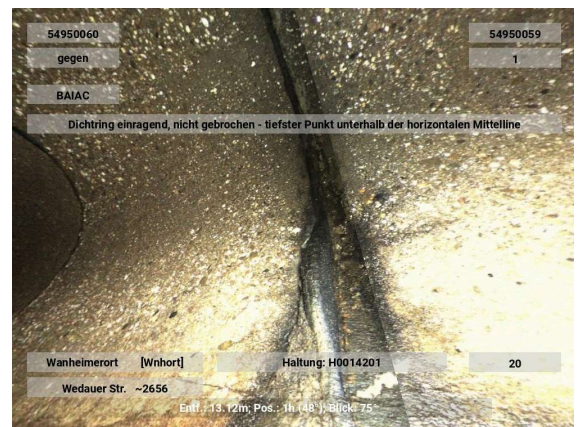


**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 03-04  
Station 13.20 m

Foto H0014201-20250829-124657  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:04:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



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

Kürzel BBBA 08-03 1 %  
Station 13.20 m

Foto H0014201-20250829-124707  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:05:00

**Beurteilung DWA IK**

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

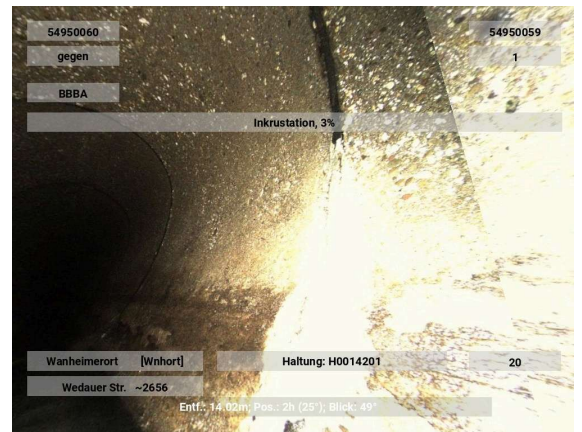
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 14.20 m

Foto H0014201-20250829-124727  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:05:20

**Beurteilung DWA IK**

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

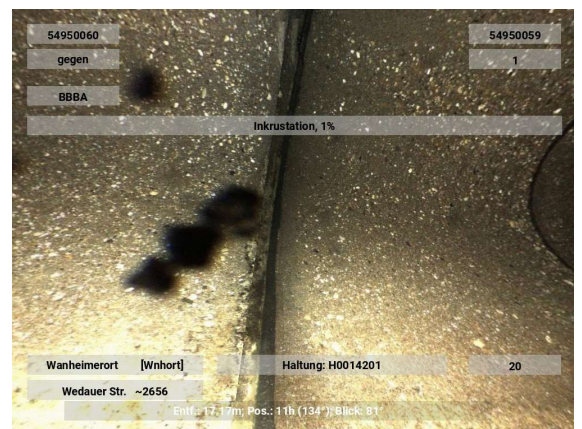

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 17.20 m

Foto H0014201-20250829-124737  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:05:30

**Beurteilung DWA IK**

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



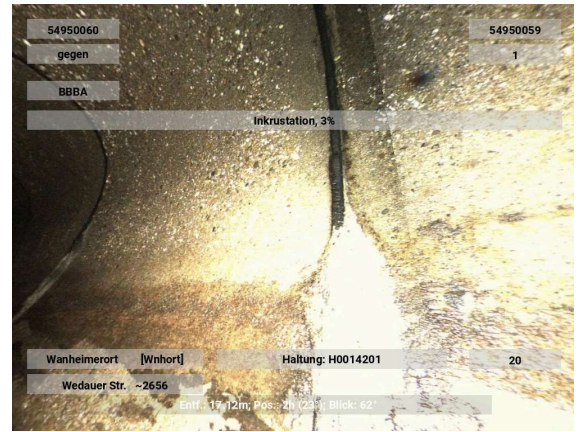
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 3 %  
Station 17.30 m

Foto H0014201-20250829-124747  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:05:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 18.30 m

Foto H0014201-20250829-124757  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:05:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

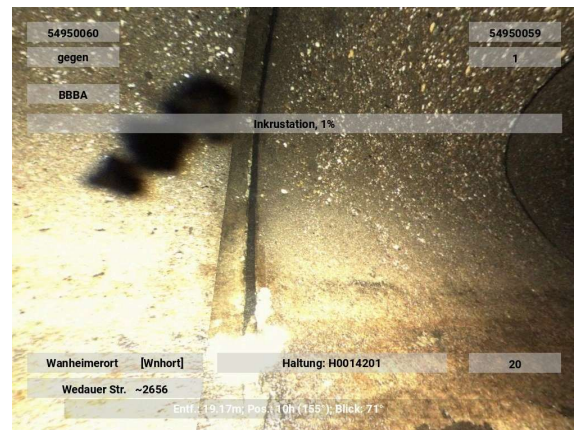

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 19.30 m

Foto H0014201-20250829-124807  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



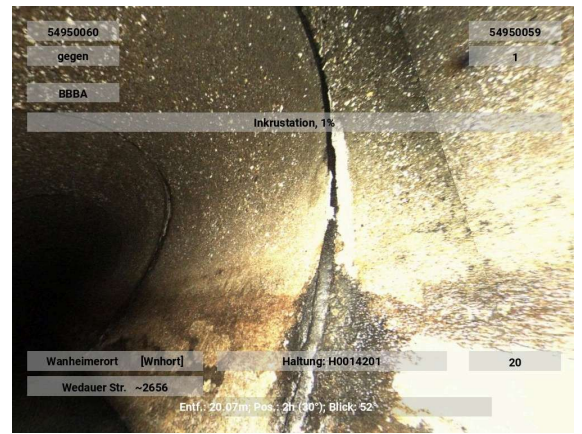
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 20.30 m

Foto H0014201-20250829-124817  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


**Eintr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb  
der horizontalen Mittellinie  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 07-08  
Station 21.30 m

Foto H0014201-20250829-124827  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

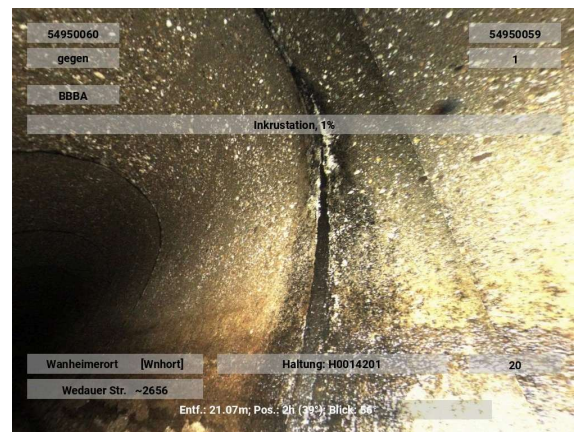

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 21.30 m

Foto H0014201-20250829-124837  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



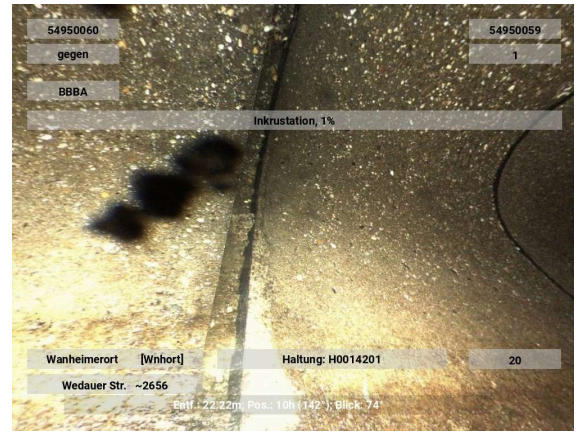
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 22.30 m

Foto H0014201-20250829-124847  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

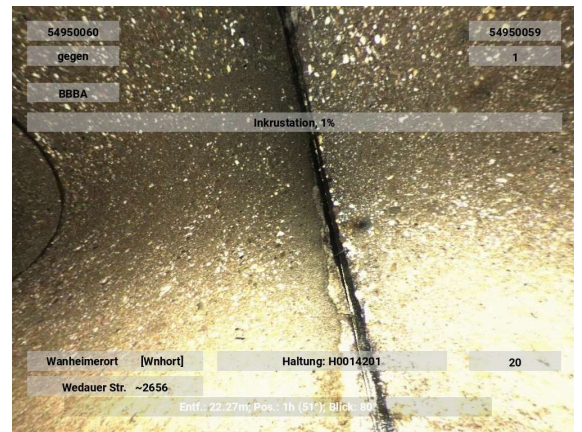

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 02-04 1 %  
Station 22.40 m

Foto H0014201-20250829-124857  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:06:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

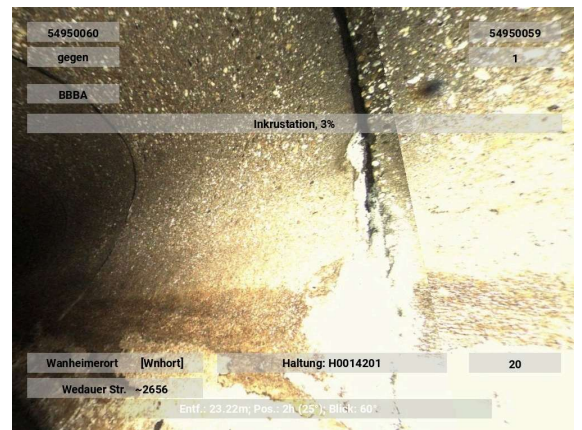

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 3 %  
Station 23.30 m

Foto H0014201-20250829-124907  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 07-08  
Station 24.30 m

Foto H0014201-20250829-124917  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 24.30 m

Foto H0014201-20250829-124927  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07 1 %  
Station 26.20 m

Foto H0014201-20250829-124937  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 26.30 m

Foto H0014201-20250829-124947  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 04-05 3 %  
Station 27.30 m

Foto H0014201-20250829-124957  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:07:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 27.40 m

Foto H0014201-20250829-125007  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 29.20 m

Foto H0014201-20250829-125017  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 29.30 m

Foto H0014201-20250829-125027  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel BBAB 04 1 %  
Station 30.40 m

Foto H0014201-20250829-125037  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFFE 08-09  
Station 32.40 m

Foto H0014201-20250829-125047  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	5
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4

**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 04-05  
Station 33.30 m

Foto H0014201-20250829-125057  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:08:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	3

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 34.30 m

Foto H0014201-20250829-125107  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 34.40 m

Foto H0014201-20250829-125117  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 35.30 m

Foto H0014201-20250829-125127  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 08-09 1 %  
Station 35.40 m

Foto H0014201-20250829-125137  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 36.30 m

Foto H0014201-20250829-125147  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig  
feststellbar  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFFE 09  
Station 36.40 m

Foto H0014201-20250829-125157  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:09:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 36.40 m

Foto H0014201-20250829-125207  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 3 %  
Station 37.30 m

Foto H0014201-20250829-125217  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 37.40 m

Foto H0014201-20250829-125227  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)

Kürzel BAIAC 03-05  
Station 40.40 m

Foto H0014201-20250829-125237  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Einr. Dichtungsmaterial, Dichtring einragend, unterhalb der horizontalen Mittellinie (An einer Verbindung)**

Kürzel BAIAC 04-05  
Station 41.40 m

Foto H0014201-20250829-125247  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 42.40 m

Foto H0014201-20250829-125257  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)**

Kürzel BAFFE 08-10  
Station 42.50 m

Foto H0014201-20250829-125307  
Videoband 2025\08\H0014201-20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:11:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-12 1 %  
Station 43.40 m

Foto H0014201-20250829-125317  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:11:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 43.50 m

Foto H0014201-20250829-125327  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:11:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-04  
Station 44.50 m B1

Foto H0014201-20250829-125337  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:11:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		

# novaKANDIS

**Haltung Bildblatt****04.05.2026**

22 von 22

**Rohrende**

Kürzel BCEXP  
Station 44.50 m

Foto H0014201-20250829-125347  
Videoband 2025\08\H0014201-  
20250829-124207.ipf  
Videozähler 00:11:40

**Beurteilung**      **DWA**   **IK**

Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

# novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0013581	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950056	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950059	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	45.28 / 46.28 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,44 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,80 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Keine Befestigung/Acker/Grün
Haltungsnummer	26	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

<b>Inspektion</b>			
Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	45,30 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0013581-20250829-125051.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

<b>Zustandsbewertung</b>	<b>DWA M149-3</b>	<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

### Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	ZK D	IK D	ZK S	IK S	ZK B	IK B	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 5% und 10%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
0,0		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
1,7		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
4,7		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 <a href="#">Foto</a>
5,6	A2	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
5,6	A3	+	2		3		4		BBFA 07-12			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:20
5,7		+	3		5		4		BBBA 02-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

5,7		+	2	3	4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:40
6,0	B2	+				BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50
6,0	B3	+				BBFA 07-12			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:00
6,7		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 <a href="#">Foto</a>
6,7		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:20
7,6	A4	+	3	5	3	BBBA 07-12	5 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
7,7		+	2	5	3	BBAB 07-02	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
7,7		+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
7,9	B4	+				BBBA 07-12	5 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:00
10,8		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
10,8		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:20
11,7	A5	+	2	5	3	BBAB 08-09	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:30 <a href="#">Foto</a>
11,7		+	2	3	4	BBFA 06-07			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
11,7	A6	+	3	5	4	BBBA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
11,8	A7	+	2	5	3	BBAB 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
11,8	A8	+	3	5	4	BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10 <a href="#">Foto</a>
12,0	B7	+				BBAB 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:20
12,0	B6	+				BBBA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30
12,1	B5	+				BBAB 08-09	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:04:40
12,1	B8	+				BBBA 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50
12,7		+	3	5	4	BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 <a href="#">Foto</a>
12,7		+	2	3	4	BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:10
12,8	A9	+	2	5	3	BBAB 09-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
12,8	A10	+	3	5	4	BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30 <a href="#">Foto</a>
12,9		+	2	5	3	BBAB 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:05:40 <a href="#">Foto</a>
13,0	B10	+				BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:50

13,7		+	2	5	3	BBAB 12-03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:00 <a href="#">Foto</a>
13,8	B9	+				BBAB 09-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:10 <a href="#">Foto</a>
14,6	A11	+	2	5	3	BBAB 08-12	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:06:20 <a href="#">Foto</a>
14,6	A12	+	3	5	4	BBBA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 <a href="#">Foto</a>
14,6	A13	+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:40
14,7	A14	+	3	5	4	BBBA 02-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 <a href="#">Foto</a>
15,0	B12	+				BBBA 07-09	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00
15,0	B13	+				BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:10
15,1	B14	+				BBBA 02-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:20
15,6	A15	+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:30 <a href="#">Foto</a>
15,6	A16	+	2	3	4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:40
15,7	B11	+				BBAB 08-12	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:07:50 <a href="#">Foto</a>
15,8	A17	+	5	4	5	BABAA 11- 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:08:00 <a href="#">Foto</a>
15,9	B15	+				BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10
15,9	B16	+				BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:20
16,7		+	3	5	4	BBBA 07-10	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:30 <a href="#">Foto</a>
16,7		+	2	3	4	BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:40
16,8	B17	+				BABAA 11- 12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:08:50 <a href="#">Foto</a>
19,7		+	3	5	4	BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 <a href="#">Foto</a>
19,7		+	2	3	4	BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:10
21,7	A18	+	2	5	3	BBAB 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:09:20 <a href="#">Foto</a>
21,7		+	3	5	4	BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:30 <a href="#">Foto</a>
21,8		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 <a href="#">Foto</a>
22,0	B18	+				BBAB 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:09:50
25,7		+	2	5	3	BBAB 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:10:00 <a href="#">Foto</a>

25,7		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 <a href="#">Foto</a>
25,8		+	3	5	4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:20 <a href="#">Foto</a>
27,7		+	3	5	4		BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:30 <a href="#">Foto</a>
31,8		+	3	5	4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:40 <a href="#">Foto</a>
31,8		+	2	3	4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:50
33,8		+	3	5	4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:00 <a href="#">Foto</a>
33,8		+	2	3	4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:10
34,9		+	3	5	4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:20 <a href="#">Foto</a>
35,9		+	3	5	4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:30 <a href="#">Foto</a>
36,8	A19	+	2	3	4		BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:40 <a href="#">Foto</a>
36,8	A20	+	3	5	4		BBBA 07-08	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:50 <a href="#">Foto</a>
36,9		+	2	3	4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:00 <a href="#">Foto</a>
36,9		+	3	5	4		BBBA 02-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:10 <a href="#">Foto</a>
37,1	B19	+					BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:20
37,1	B20	+					BBBA 07-08	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:30
37,8		+	2	3	4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:40 <a href="#">Foto</a>
37,9		+	2	3	4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:50 <a href="#">Foto</a>
37,9		+	3	5	4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:00 <a href="#">Foto</a>
38,0		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:10 <a href="#">Foto</a>
39,9		+	3	5	4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:20 <a href="#">Foto</a>
39,9		+	2	3	4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:30
41,9	A21	+	2	3	4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:40 <a href="#">Foto</a>
41,9	A22	+	3	5	4		BBBA 03-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:50 <a href="#">Foto</a>
42,2	B21	+					BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:00
42,2	B22	+					BBBA 03-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:14:10
42,9		+	3	5	4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:14:20 <a href="#">Foto</a>

42,9		+	2	3	4	BBFA 07-10		(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:30
43,0		+	3	5	4	BBBA 01-05	1 %	(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:14:40 <a href="#">Foto</a>
43,0		+	2	3	4	BBFA 01-05		(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:50
43,9		+	2	3	4	BBFA 02-05		(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:15:00 <a href="#">Foto</a>
43,9		+	3	5	4	BBBA 01-05	1 %	(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:15:10 <a href="#">Foto</a>
45,0	B1	+				BAFCE 08-04		Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:15:20 <a href="#">Foto</a>
45,0		+	5	5	5	BCEXP		Rohrende	00:15:30 <a href="#">Foto</a>

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950056	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950059	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	46.28 m	Untersuchungslänge..	45.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0013581-20250829-125051</a>	Operateur	Hadrovic

1 von 4

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950056	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950059	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	46.28 m	Untersuchungslänge..	45.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0013581-20250829-125051</a>	Operateur	Hadrovic

2 von 4

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950056	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950059	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		
Haltungslänge	46.28 m	Untersuchungslänge..	45.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0013581-20250829-125051</a>	Operateur	Hadrovic

3 von 4

novaKANDIS



Haltungsgrafik

04.05.2026

## Haltungsgrafik

Anfangsschacht	54950056	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	29.08.2025
Endschacht	54950059	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	94192508-Pallon
Ort	Wanheimerort [Wnhort]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Wedauer Str. ~2656	Breite/Höhe	700/1050		

Haltungslänge	46.28 m	Untersuchungslänge..	45.30 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung+		Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<a href="#">H0013581-20250829-125051</a>	Operateur	Hadrovic

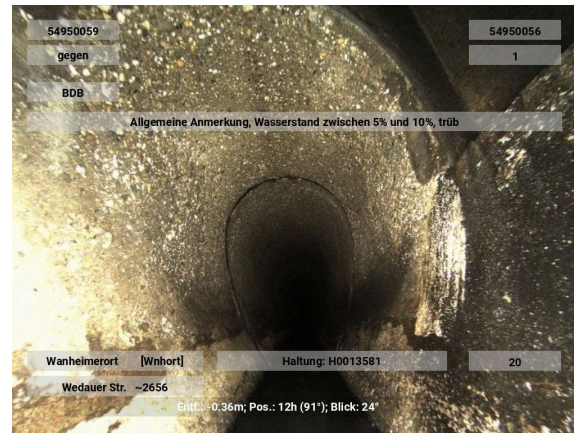
4 von 4

**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand zwischen 5% und 10%, trüb**

Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

Foto H0013581-20250829-125111  
 Videoband 2025\08\H0013581-  
 20250829-125051.ipf  
 Videozähler 00:00:20

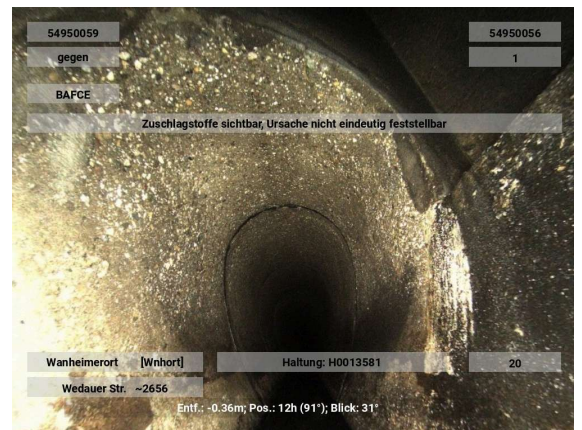
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 08-04  
 Station 0.00 m A1

Foto H0013581-20250829-125121  
 Videoband 2025\08\H0013581-  
 20250829-125051.ipf  
 Videozähler 00:00:30

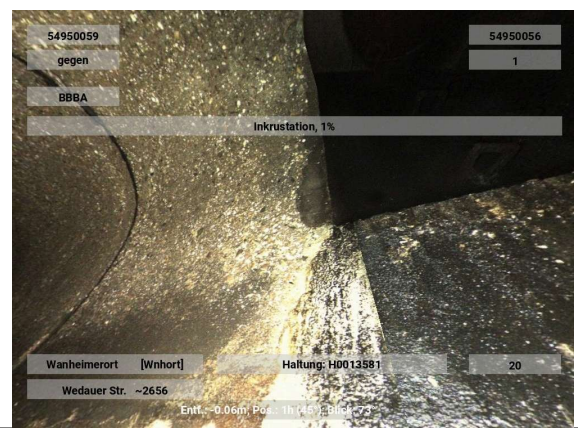
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
 Station 0.00 m

Foto H0013581-20250829-125131  
 Videoband 2025\08\H0013581-  
 20250829-125051.ipf  
 Videozähler 00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



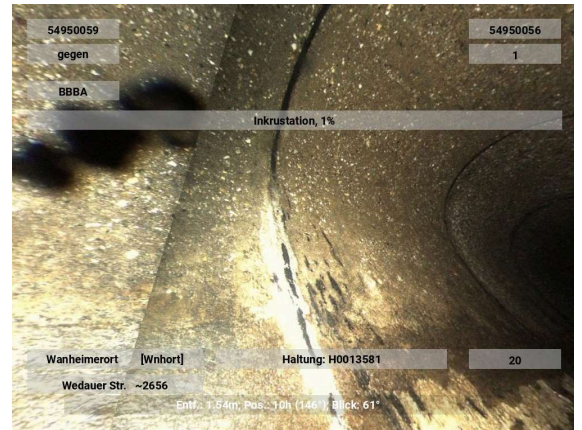
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 1.70 m

Foto H0013581-20250829-125141  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 12-05 1 %  
Station 4.70 m

Foto H0013581-20250829-125151  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:01:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

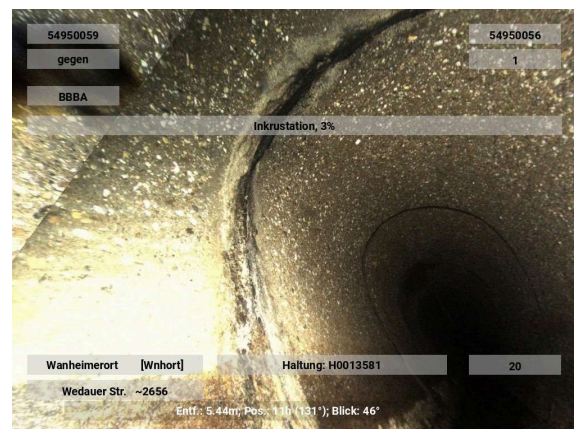

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-12 3 %  
Station 5.60 m A2

Foto H0013581-20250829-125201  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



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

Kürzel BBBA 02-05 3 %  
Station 5.70 m

Foto H0013581-20250829-125221  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

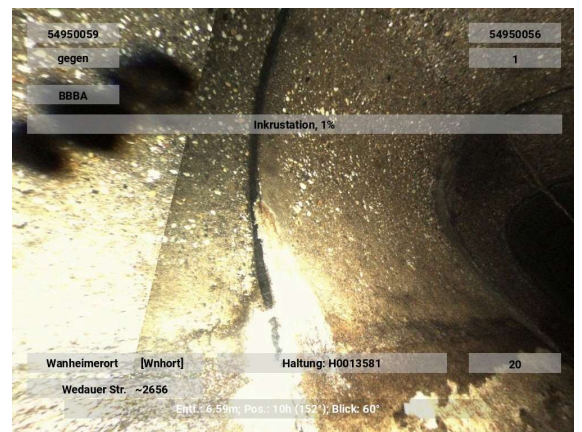

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 6.70 m

Foto H0013581-20250829-125301  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:02:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

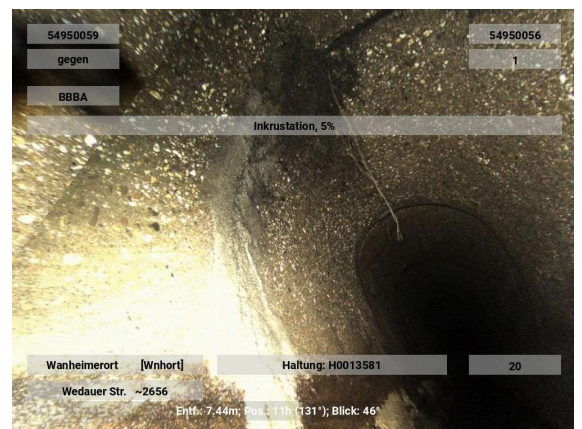

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-12 5 %  
Station 7.60 m A4

Foto H0013581-20250829-125321  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:02:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



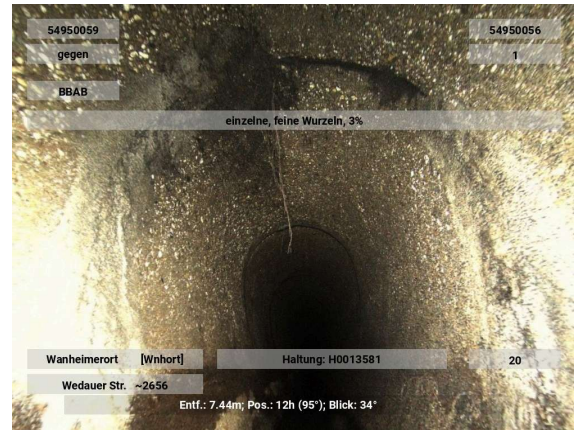
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 07-02 3 %  
Station 7.70 m

Foto H0013581-20250829-125331  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:02:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	3



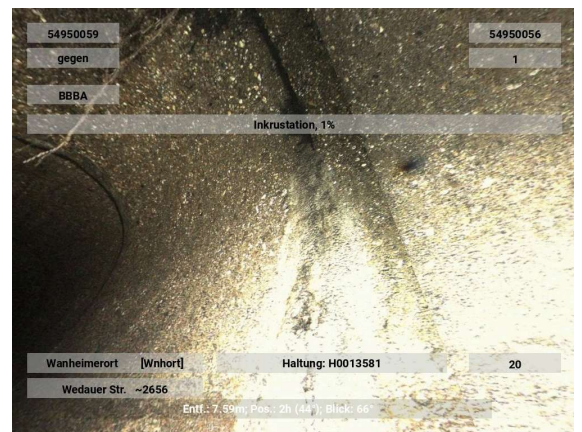
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 7.70 m

Foto H0013581-20250829-125341  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:02:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4



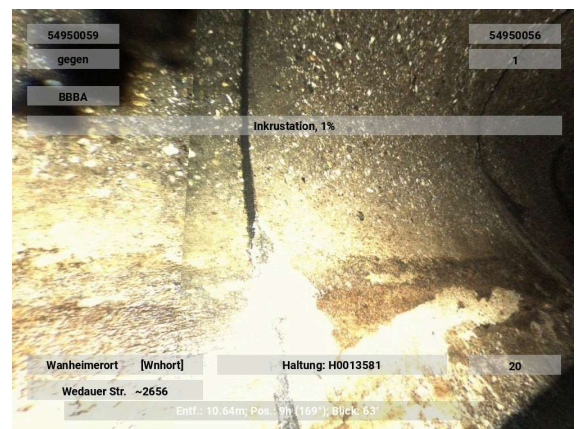
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 10.80 m

Foto H0013581-20250829-125401  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:03:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4

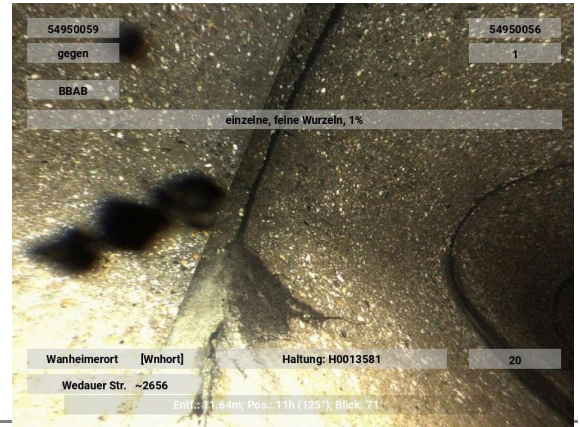


**Wurzeln einzelne feine Wurzeln**

Kürzel BBAB 08-09 1 %  
Station 11.70 m A5

Foto H0013581-20250829-125421  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:03:30

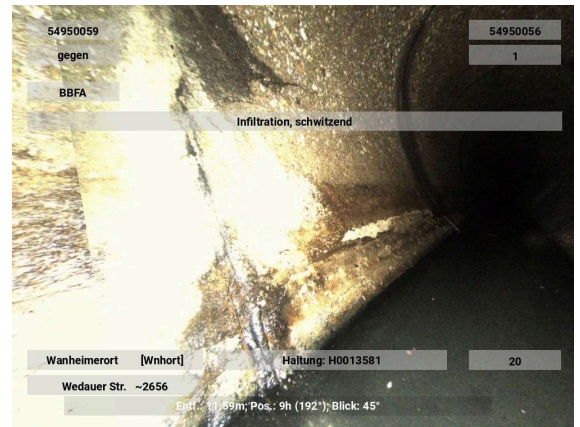
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 06-07  
Station 11.70 m

Foto H0013581-20250829-125431  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:03:40

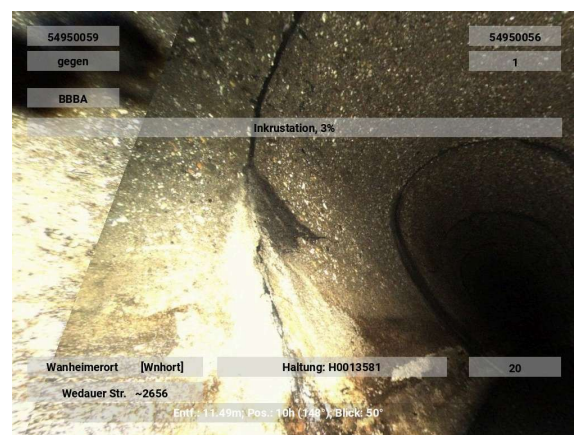
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 3 %  
Station 11.70 m A6

Foto H0013581-20250829-125441  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:03:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BBAB 03-05 1 %  
Station 11.80 m A7

Foto H0013581-20250829-125451  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:04:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

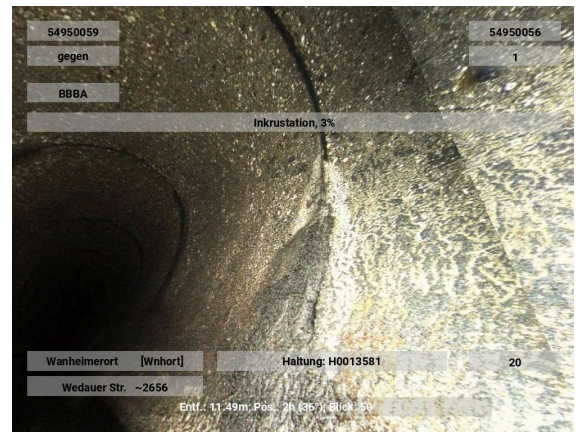

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 11.80 m A8

Foto H0013581-20250829-125501  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:04:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 12.70 m

Foto H0013581-20250829-125551  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:05:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standssicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

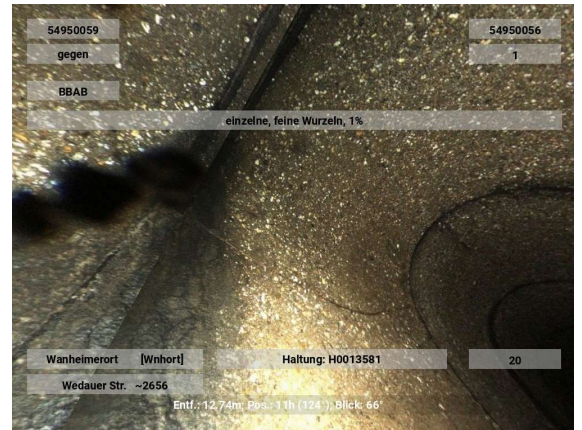
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 09-10 1 %  
Station 12.80 m A9

Foto H0013581-20250829-125611  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:05:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3


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

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 12.80 m A10

Foto H0013581-20250829-125621  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:05:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

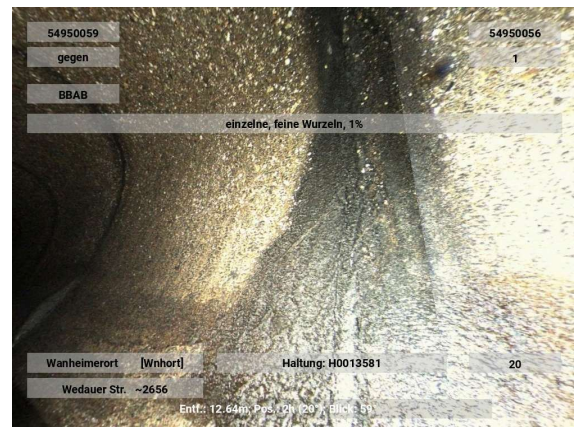

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 04-05 1 %  
Station 12.90 m

Foto H0013581-20250829-125631  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:05:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



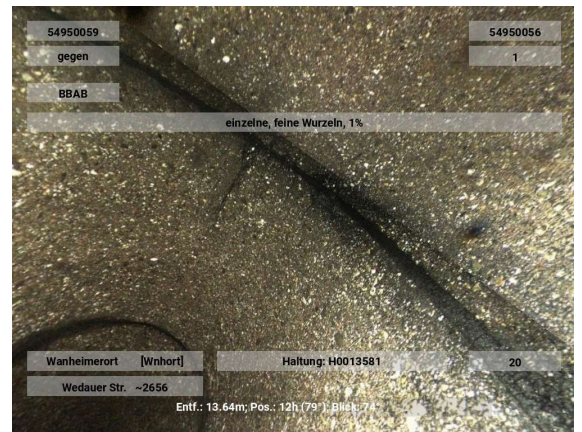
**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 12-03 1 %  
Station 13.70 m

Foto H0013581-20250829-125651  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:06:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

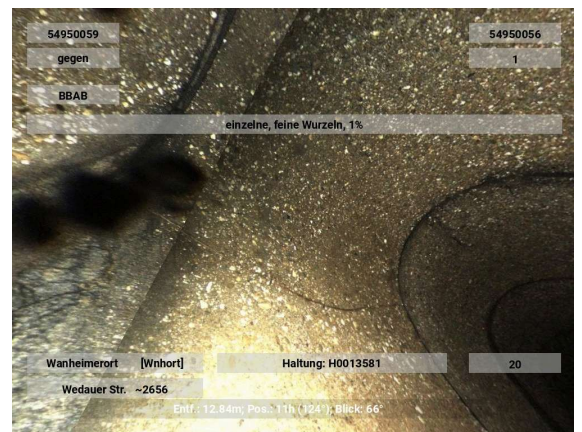

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 09-10 1 %  
Station 13.80 m B9

Foto H0013581-20250829-125701  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:06:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit

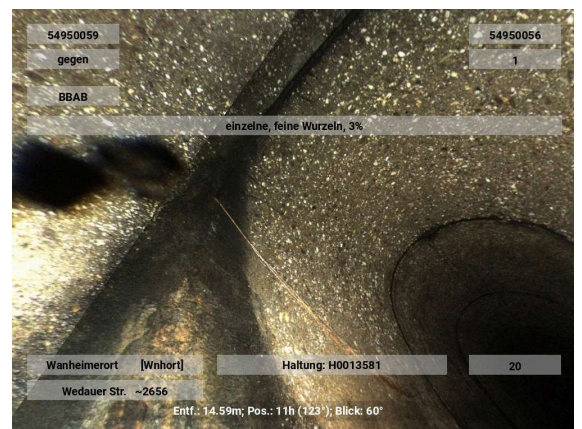

**Wurzeln einzelne feine Wurzeln  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBAB 08-12 3 %  
Station 14.60 m A11

Foto H0013581-20250829-125711  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:06:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

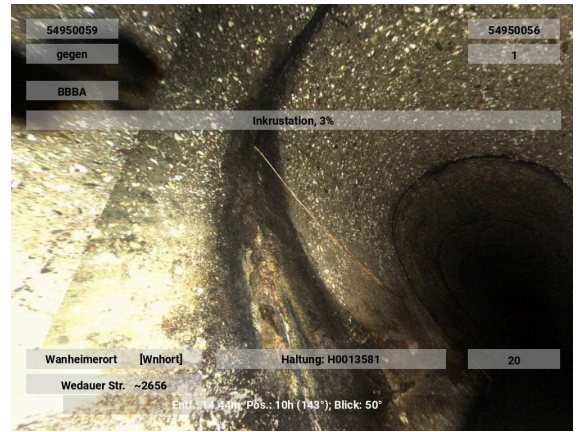


**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 3 %  
Station 14.60 m A12

Foto H0013581-20250829-125721  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:06:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BBBA 02-05 3 %  
Station 14.70 m A14

Foto H0013581-20250829-125741  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:06:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 15.60 m A15

Foto H0013581-20250829-125821  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:07:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

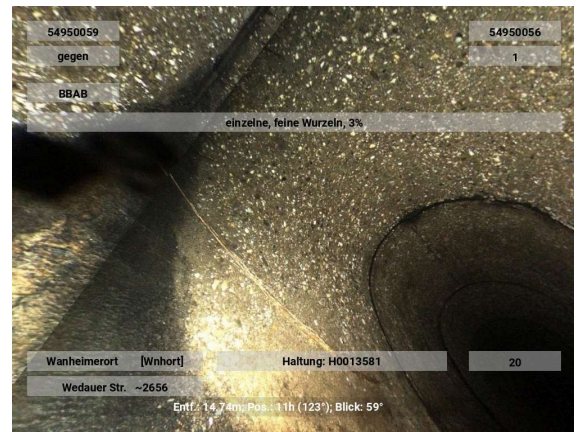
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 08-12 3 %  
Station 15.70 m B11

Foto H0013581-20250829-125841  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:07:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



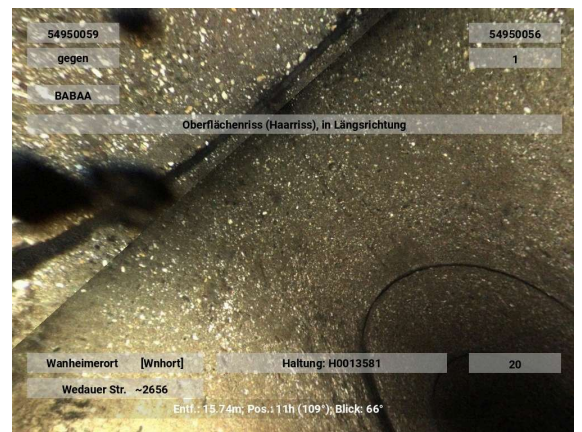
### Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABAA 11-12  
Station 15.80 m A17

Foto H0013581-20250829-125851  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:08:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5  
Standicherheit 4  
Betriebssicherheit 5



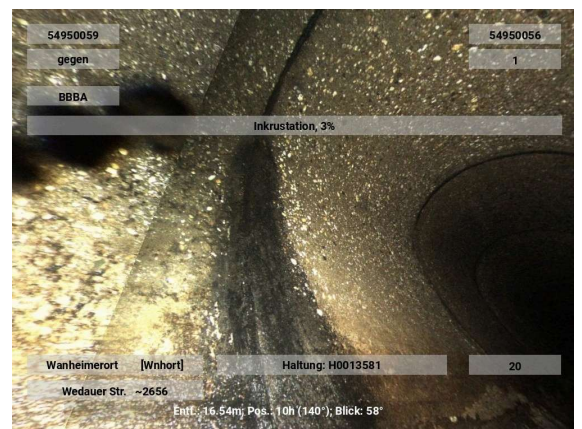
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-10 3 %  
Station 16.70 m

Foto H0013581-20250829-125921  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:08:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



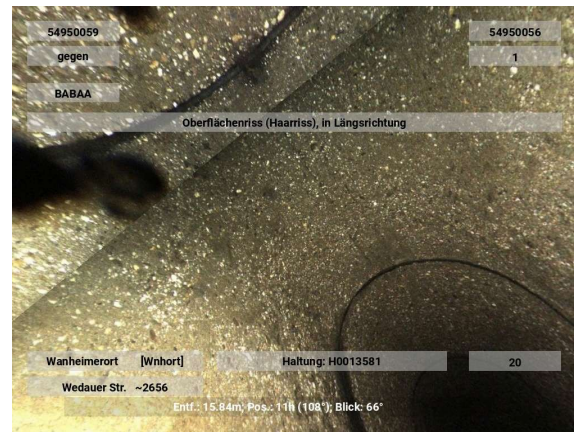
### Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABAA 11-12  
Station 16.80 m B17

Foto H0013581-20250829-125941  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:08:50

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



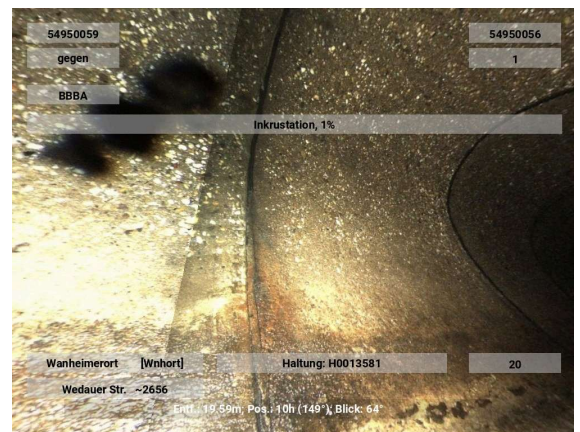
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 19.70 m

Foto H0013581-20250829-125951  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:09:00

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



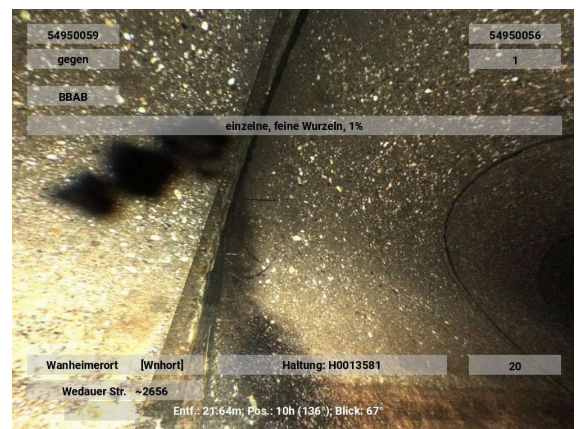
### Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel BBAB 07-10 1 %  
Station 21.70 m A18

Foto H0013581-20250829-130011  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:09:20

**Beurteilung** DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3



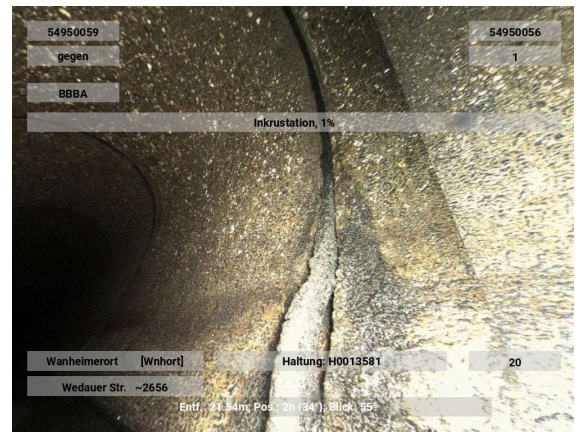
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 21.70 m

Foto H0013581-20250829-130021  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:09:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

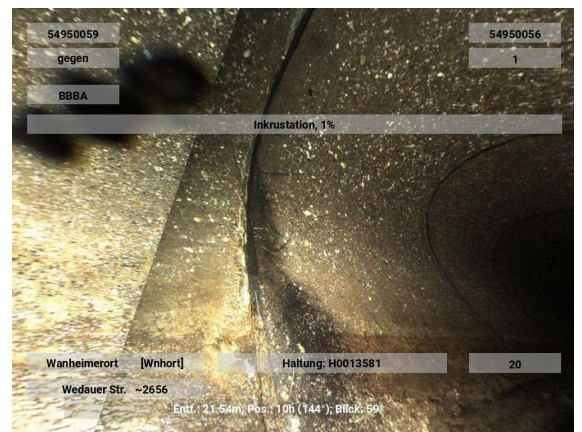

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 21.80 m

Foto H0013581-20250829-130031  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:09:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBAB 07-09 1 %  
Station 25.70 m

Foto H0013581-20250829-130051  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:10:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 3

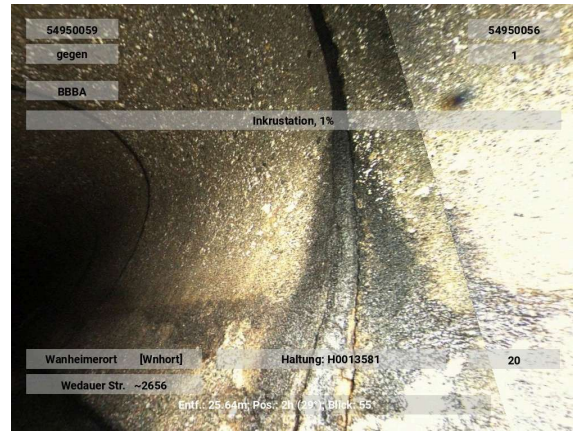
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 25.70 m

Foto H0013581-20250829-130101  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:10:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 25.80 m

Foto H0013581-20250829-130111  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:10:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 27.70 m

Foto H0013581-20250829-130121  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:10:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 31.80 m

Foto H0013581-20250829-130131  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:10:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 33.80 m

Foto H0013581-20250829-130151  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:11:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 34.90 m

Foto H0013581-20250829-130211  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:11:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-08 1 %  
Station 35.90 m

Foto H0013581-20250829-130221  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:11:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 02-05  
Station 36.80 m A19

Foto H0013581-20250829-130231  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:11:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-08 3 %  
Station 36.80 m A20

Foto H0013581-20250829-130241  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:11:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 07-08  
Station 36.90 m

Foto H0013581-20250829-130251  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:12:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 02-04 1 %  
Station 36.90 m

Foto H0013581-20250829-130301  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:12:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 03-05  
Station 37.80 m

Foto H0013581-20250829-130331  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:12:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 07-08  
Station 37.90 m

Foto H0013581-20250829-130341  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:12:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 37.90 m

Foto H0013581-20250829-130351  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:13:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 38.00 m

Foto H0013581-20250829-130401  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:13:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 39.90 m

Foto H0013581-20250829-130411  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:13:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 03-05  
Station 41.90 m A21

Foto H0013581-20250829-130431  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:13:40

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	2	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 03-05 3 %  
Station 41.90 m A22

Foto H0013581-20250829-130441  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:13:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 42.90 m

Foto H0013581-20250829-130511  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:14:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 43.00 m

Foto H0013581-20250829-130531  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:14:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 02-05  
Station 43.90 m

Foto H0013581-20250829-130551  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:15:00

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 01-05 1 %  
Station 43.90 m

Foto H0013581-20250829-130601  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:15:10

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	3
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	4

### Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 08-04  
Station 45.00 m B1

Foto H0013581-20250829-130611  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:15:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	
Standicherheit	
Betriebssicherheit	

### Rohrende

Kürzel BCEXP  
Station 45.00 m

Foto H0013581-20250829-130621  
Videoband 2025\08\H0013581-  
20250829-125051.ipf  
Videozähler 00:15:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standicherheit	5
Betriebssicherheit	5

# novaKANDIS



## Haltungsbericht

04.05.2026

<b>Bezeichnung</b>	H0019742	<b>Stammdaten</b>	
Anfangsschacht	54950069	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950056	Profilbreite / Profilhöhe	700 / 1050 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	54.96 / 55.96 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,55 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	4,20 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1956
Kanalnummer	46.73.09.00	Verkehrslage	Hauptstraße
Haltungsnummer	24	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

<b>Inspektion</b>			
Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	29.08.2025
Untersuchungslänge	55,00 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0019742-20250829-130133.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

<b>Zustandsbewertung</b>	<b>DWA M149-3</b>	<b>Ingenieur</b>	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	2	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

### Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Videozähler Foto
von	bis KS	R	ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	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%, trüb	00:00:20 <a href="#">Foto</a>
0,0	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 <a href="#">Foto</a>
8,0	A2	+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:00:40 <a href="#">Foto</a>
8,1		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:00:50 <a href="#">Foto</a>
8,3	B2	+							BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:00
10,0	A3	+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:10 <a href="#">Foto</a>
10,3	B3	+							BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:20
12,1		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 <a href="#">Foto</a>

13,8		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 <a href="#">Foto</a>
14,1	A4	+	5		5		5		BAIZ 03-05	5 %		(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart Bitumen	00:01:50 <a href="#">Foto</a>
14,1	A5	+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:00 <a href="#">Foto</a>
14,4	B4	+							BAIZ 03-05	5 %		(An einer Verbindung) Einr. Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart Bitumen	00:02:10
14,4	B5	+							BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:20
25,2		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:30 <a href="#">Foto</a>
27,3		+	5		3		4		BAFFE 09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:02:40 <a href="#">Foto</a>
32,9		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 <a href="#">Foto</a>
32,9		+	2		3		4		BBFA 04-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:00
33,4	A6	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 <a href="#">Foto</a>
33,7	B6	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20
34,2		+	3		5		4		BBBA 09-12	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:30 <a href="#">Foto</a>
35,2		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40 <a href="#">Foto</a>
35,3		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:50 <a href="#">Foto</a>
39,3		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 <a href="#">Foto</a>
39,3		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:10
39,7	A7	+	2		3		4		BBFA 04-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:20 <a href="#">Foto</a>
39,7	A8	+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30 <a href="#">Foto</a>
40,2	B7	+							BBFA 04-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:40
40,2	B8	+							BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50
40,9		+	3		5		4		BBBA 08-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 <a href="#">Foto</a>
42,2		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 <a href="#">Foto</a>
42,9	A9	+	3		5		4		BBBA 08-11	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 <a href="#">Foto</a>
43,0		+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30 <a href="#">Foto</a>

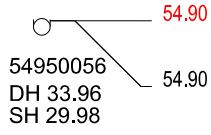
43,0		+	2	3	4	BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:40
43,2	B9	+				BBBA 08-11	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:50
44,4		+	3	5	4	BBBA 09-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 <a href="#">Foto</a>
46,1		+	5	5	5	BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:06:10 <a href="#">Foto</a>
46,1		+	5	5	5	BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:06:20
46,1		+	2	5	5	BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:06:30
48,3		+	3	5	4	BBBA 07-12	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 <a href="#">Foto</a>
49,2		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 <a href="#">Foto</a>
49,2		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:00
49,3		+	3	5	4	BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 <a href="#">Foto</a>
52,2		+	3	5	4	BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:20 <a href="#">Foto</a>
52,2		+	2	3	4	BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:30
54,2		+	3	5	4	BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 <a href="#">Foto</a>
54,2		+	2	3	4	BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:50
54,3		+	3	5	4	BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 <a href="#">Foto</a>
54,3		+	2	3	4	BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:10
54,8		+	3	5	4	BBBA 08-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20 <a href="#">Foto</a>
54,9	B1	+				BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:08:30 <a href="#">Foto</a>
54,9		+	5	5	5	BCEXP			Rohrende	00:08:40 <a href="#">Foto</a>

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
54950069 DH 34.41 SH 30.01 ↓ Fließrichtung	0,00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang	
	0,00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb	
	0,00	00:00:30	Foto A1	BAFDE	7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	8,00	00:00:40	Foto A2	BBFA	3,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	8,10	00:00:50	Foto	BBFA	4,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	8,30	00:01:00		B2	BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	10,00	00:01:10	Foto A3	BBFA	3,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	10,30	00:01:20		B3	BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	12,10	00:01:30	Foto	BBBA	7,9		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	13,80	00:01:40	Foto	BBBA	3,5		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	14,10	00:01:50	Foto A4	BAIZ	3,5		5.00 % Einr. Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart Bitumen
	14,10	00:02:00	Foto A5	BBFA	3,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	14,40	00:02:10		B4	BAIZ	3,5	5.00 % Einr. Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart Bitumen
	14,40	00:02:20		B5	BBFA	3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	25,20	00:02:30	Foto	BBFA	4,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	27,30	00:02:40	Foto	BAFFE	9		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	32,90	00:02:50	Foto	BBBA	4,5		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	32,90	00:03:00		BBFA	4,5		Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
	33,40	00:03:10	Foto A6	BBBA	7,9		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	33,70	00:03:20		B6	BBBA	7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34,20	00:03:30	Foto	BBBA	9,12		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
35,20	00:03:40	Foto	BBBA	7,10		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
35,30	00:03:50	Foto	BBBA	3,5		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	
39,30	00:04:00	Foto	BBBA	4,5		1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	

Fließrichtung  
↓

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
39.30	00:04:10			BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.70	00:04:20	Foto	A7	BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.70	00:04:30	Foto	A8	BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
40.20	00:04:40		B7	BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
40.20	00:04:50		B8	BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
40.90	00:05:00	Foto		BBBA 8,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
42.20	00:05:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
42.90	00:05:20	Foto	A9	BBBA 8,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
43.00	00:05:30	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
43.00	00:05:40			BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
43.20	00:05:50		B9	BBBA 8,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.40	00:06:00	Foto		BBBA 9,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.10	00:06:10	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
46.10	00:06:20			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch
46.10	00:06:30			BAHC 10	falsche Anschlussausrichtung Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
48.30	00:06:40	Foto		BBBA 7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.20	00:06:50	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.20	00:07:00			BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
49.30	00:07:10	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
52.20	00:07:20	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
52.20	00:07:30			BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
54.20	00:07:40	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
54.20	00:07:50			BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
54.30	00:08:00	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
54.30	00:08:10			BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
54.80	00:08:20	Foto		BBBA 8,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Fließrichtung  
↓



Stat. VZ BN KS KZ Langtext/Bemerkungen

54.90	00:08:30	Foto B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
54.90	00:08:40	Foto	BCEXP	Rohrende

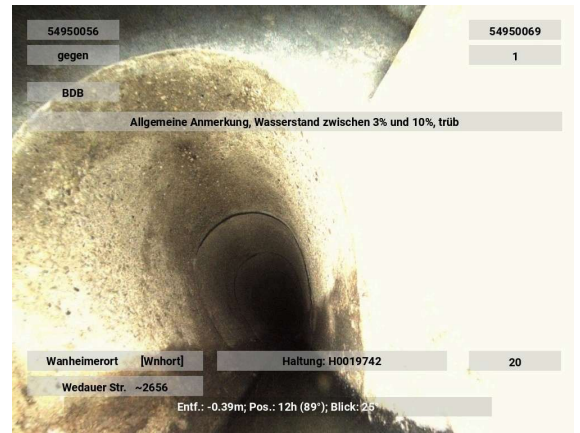
**Allgemeine Anmerkung:****Wasserstand zwischen 3% und 10%, trüb**

Kürzel BDB  
 Station 0.00 m

Foto H0019742-20250829-130153  
 Videoband 2025\08\H0019742-  
 20250829-130133.ipf  
 Videozähler 00:00:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
 Standsicherheit 5  
 Betriebssicherheit 5

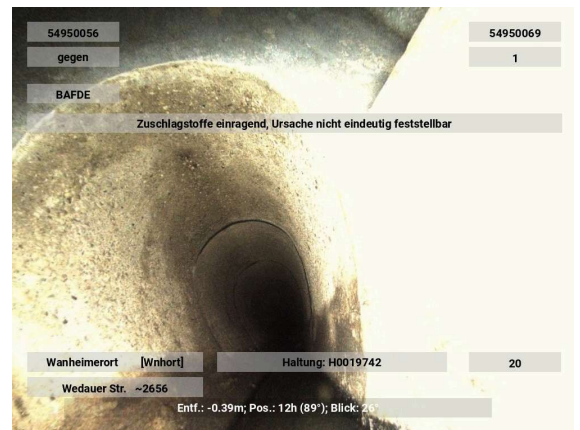
**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05  
 Station 0.00 m A1

Foto H0019742-20250829-130203  
 Videoband 2025\08\H0019742-  
 20250829-130133.ipf  
 Videozähler 00:00:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 5  
 Standsicherheit 2  
 Betriebssicherheit 4

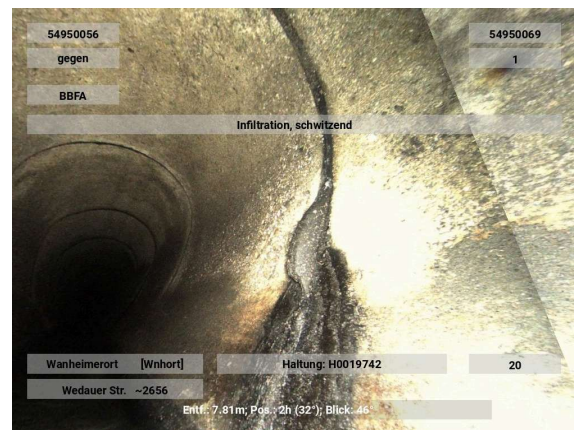
**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 03-05  
 Station 8.00 m A2

Foto H0019742-20250829-130213  
 Videoband 2025\08\H0019742-  
 20250829-130133.ipf  
 Videozähler 00:00:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
 Standsicherheit 3  
 Betriebssicherheit 4



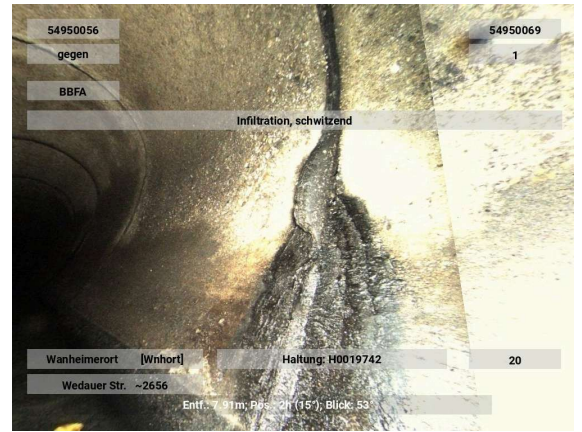
**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 04-05  
Station 8.10 m

Foto H0019742-20250829-130223  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:00:50

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4

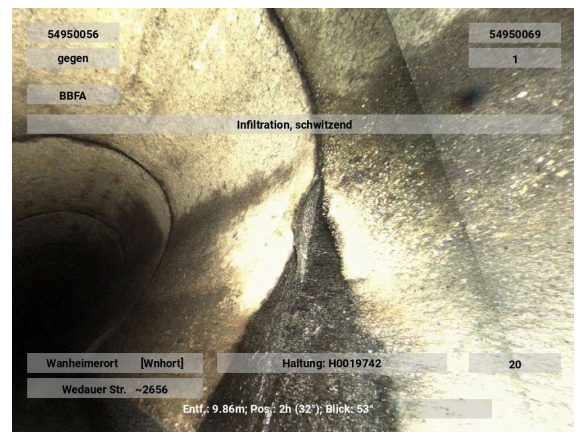

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 03-05  
Station 10.00 m A3

Foto H0019742-20250829-130243  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:01:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 2  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4


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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 12.10 m

Foto H0019742-20250829-130303  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:01:30

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

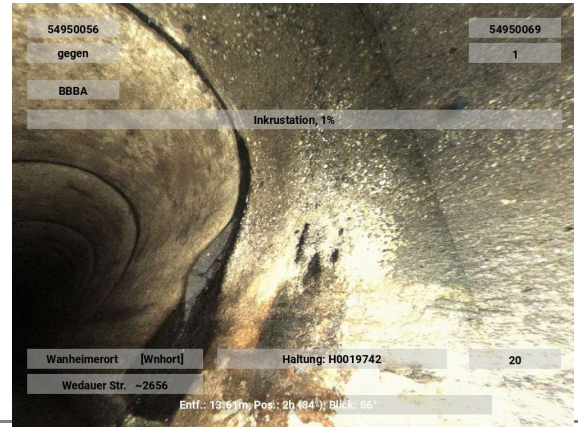


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 13.80 m

Foto H0019742-20250829-130313  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:01:40

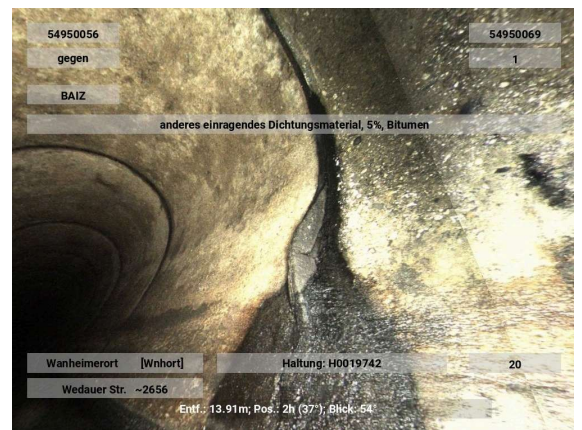
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Einr. Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart (An einer Verbindung)****Bitumen**

Kürzel BAIZ 03-05 5 %  
Station 14.10 m A4

Foto H0019742-20250829-130323  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:01:50

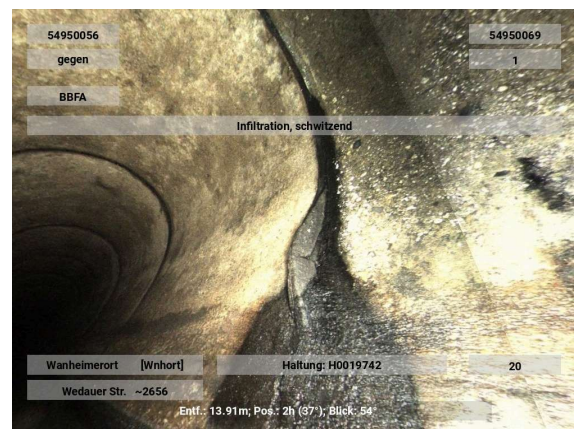
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)**

Kürzel BBFA 03-05  
Station 14.10 m A5

Foto H0019742-20250829-130333  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

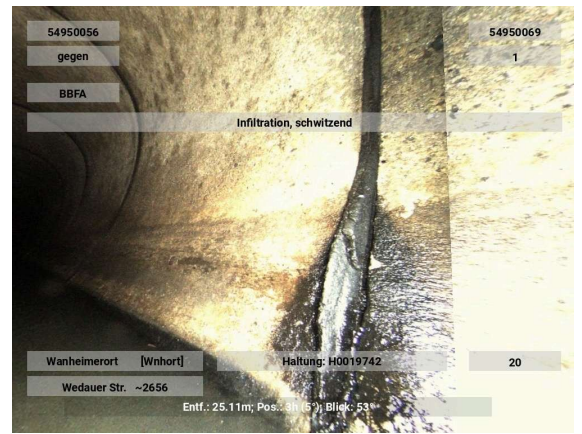


### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel BBFA 04-05  
Station 25.20 m

Foto H0019742-20250829-130403  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:02:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

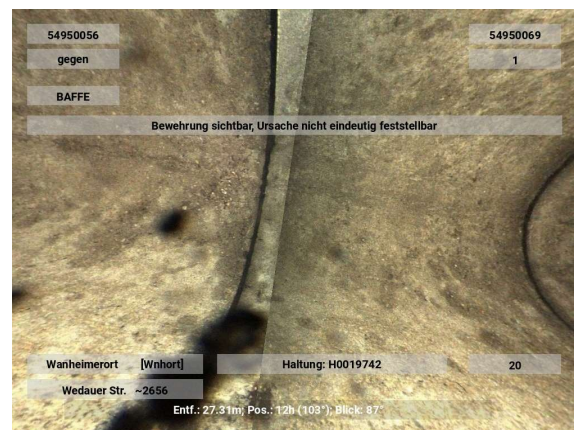


### Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel BAFFE 09  
Station 27.30 m

Foto H0019742-20250829-130413  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:02:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



### Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 32.90 m

Foto H0019742-20250829-130423  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:02:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

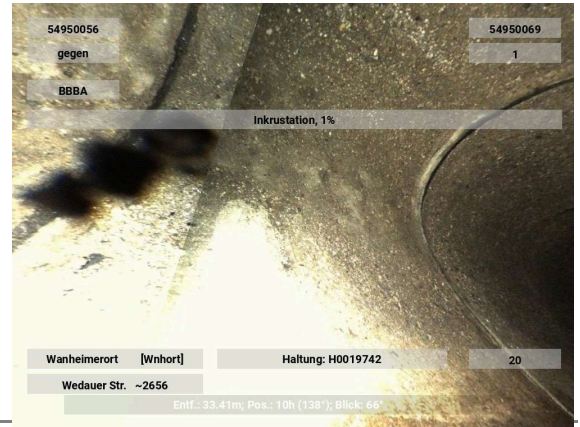


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 33.40 m A6

Foto H0019742-20250829-130443  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:03:10

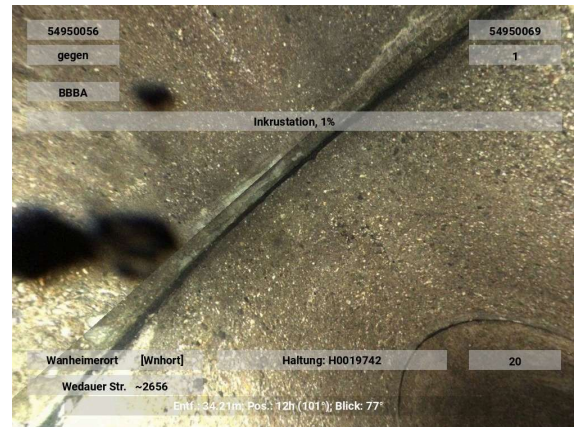
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 09-12 1 %  
Station 34.20 m

Foto H0019742-20250829-130503  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:03:30

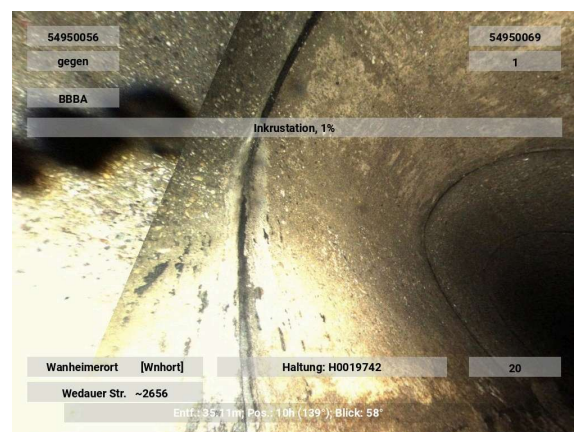
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 35.20 m

Foto H0019742-20250829-130513  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:03:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



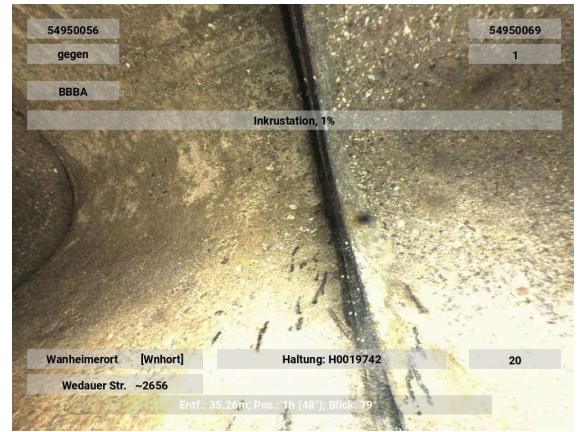
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 03-05 1 %  
Station 35.30 m

Foto H0019742-20250829-130523  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:03:50

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



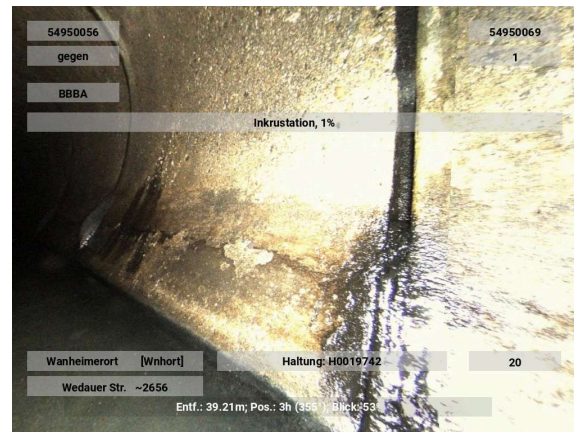
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 39.30 m

Foto H0019742-20250829-130533  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:04:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



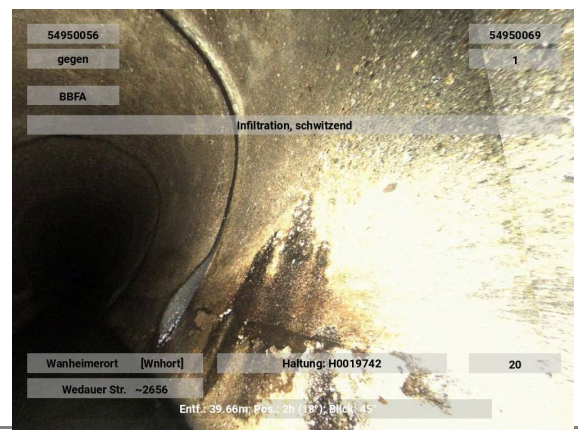
### Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel BBFA 04-05  
Station 39.70 m A7

Foto H0019742-20250829-130553  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:04:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2  
Standicherheit 3  
Betriebssicherheit 4

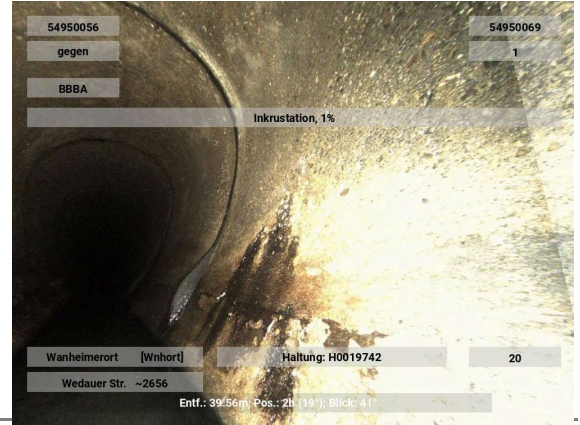


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 39.70 m A8

Foto H0019742-20250829-130603  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:04:30

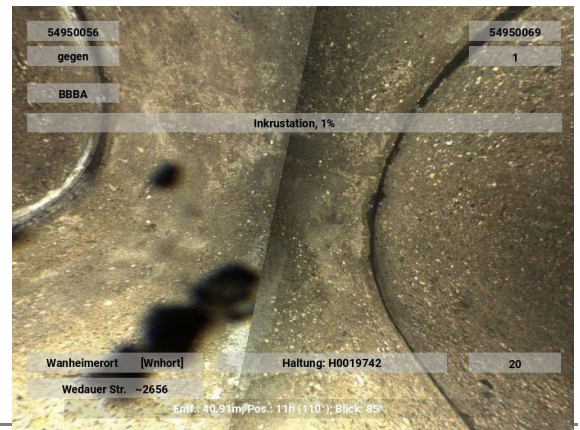
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 08-10 1 %  
Station 40.90 m

Foto H0019742-20250829-130633  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:05:00

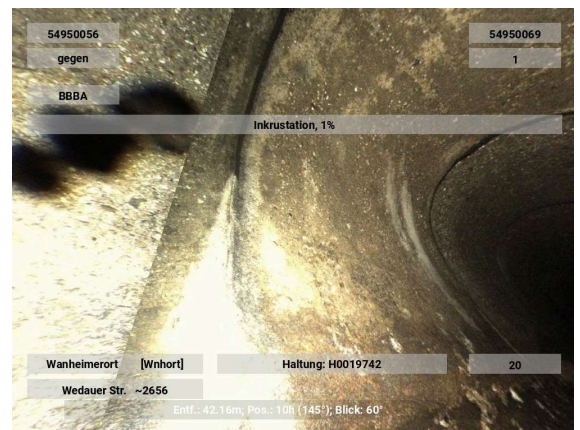
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 42.20 m

Foto H0019742-20250829-130643  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:05:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

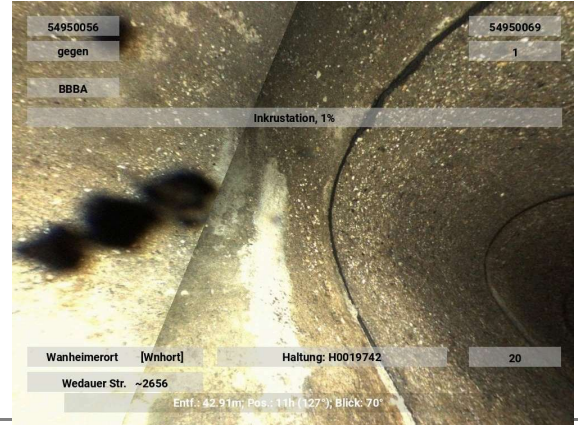


**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 08-11 1 %  
Station 42.90 m A9

Foto H0019742-20250829-130653  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:05:20

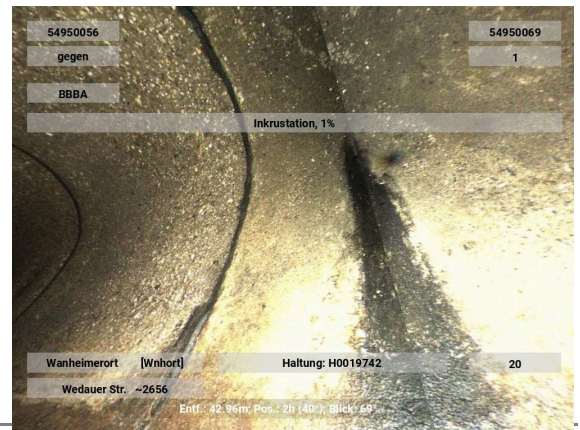
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 43.00 m

Foto H0019742-20250829-130703  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:05:30

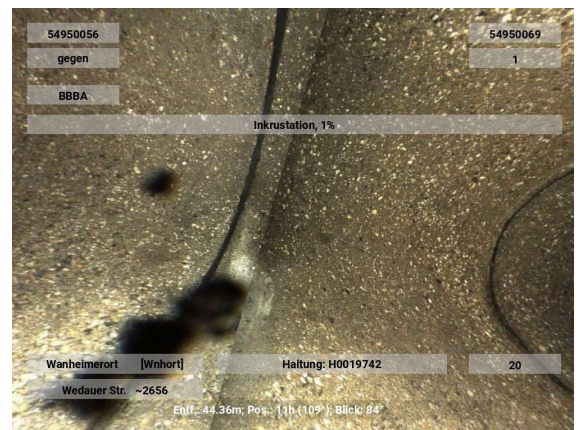
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 09-10 1 %  
Station 44.40 m

Foto H0019742-20250829-130733  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:06:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

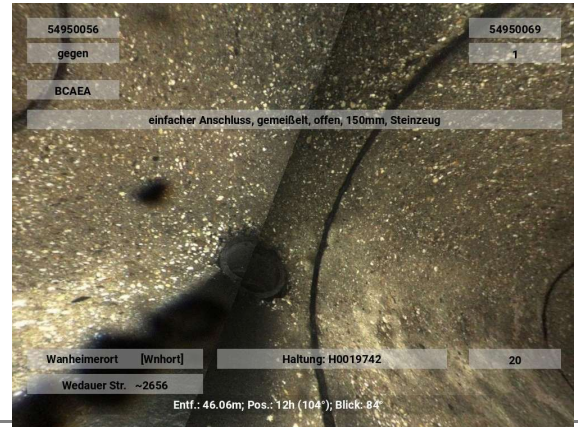


**Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)**

Kürzel BCAEA 10 150 mm  
Station 46.10 m

Foto H0019742-20250829-130743  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:06:10

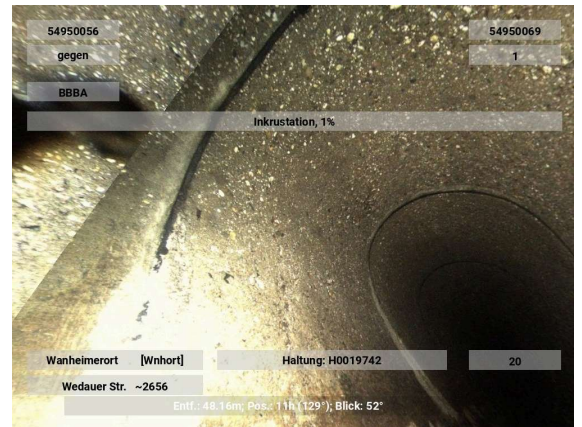
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

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

Kürzel BBBA 07-12 1 %  
Station 48.30 m

Foto H0019742-20250829-130813  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:06:40

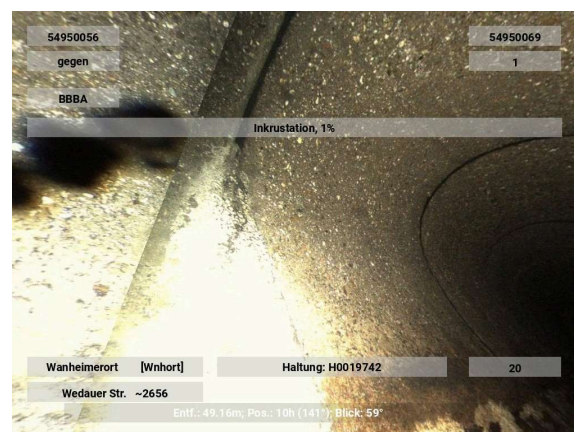
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 49.20 m

Foto H0019742-20250829-130823  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:06:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



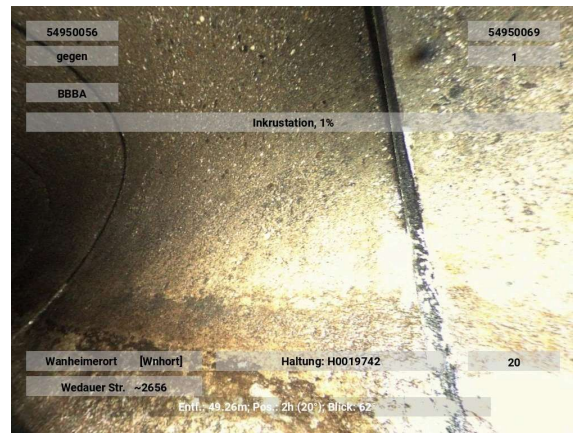
**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 04-05 1 %  
Station 49.30 m

Foto H0019742-20250829-130843  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:07:10

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

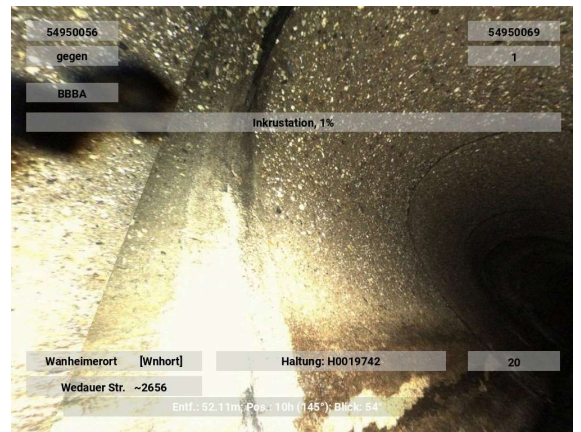

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-09 1 %  
Station 52.20 m

Foto H0019742-20250829-130853  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:07:20

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4

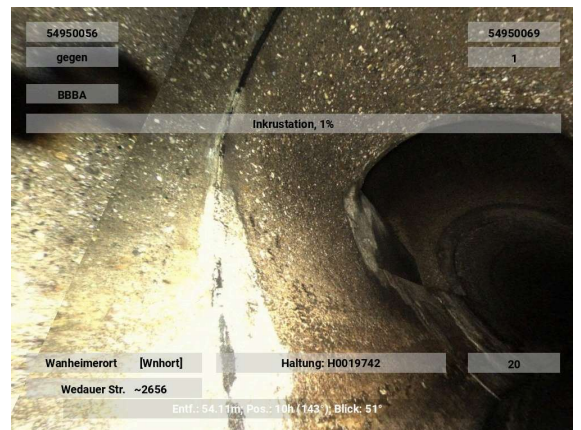

**Anhaftende Stoffe Inkrustation  
(An einer Verbindung)**

Kürzel BBBA 07-10 1 %  
Station 54.20 m

Foto H0019742-20250829-130913  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:07:40

**Beurteilung DWA IK**

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



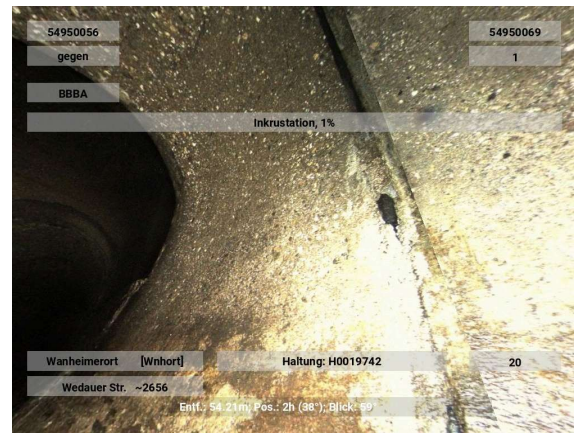
### Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 02-05 1 %  
Station 54.30 m

Foto H0019742-20250829-130933  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:08:00

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



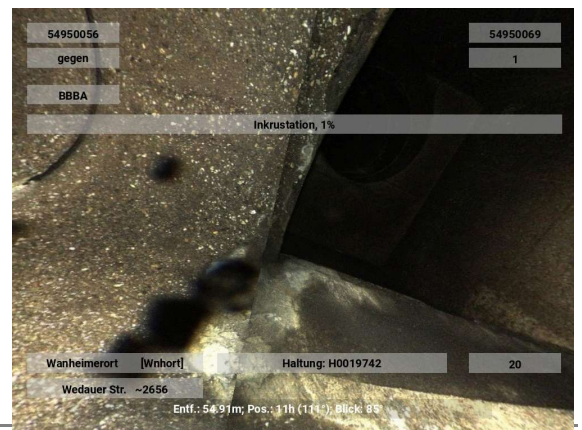
### Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 08-10 1 %  
Station 54.80 m

Foto H0019742-20250829-130953  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:08:20

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit 3  
Standicherheit 5  
Betriebssicherheit 4



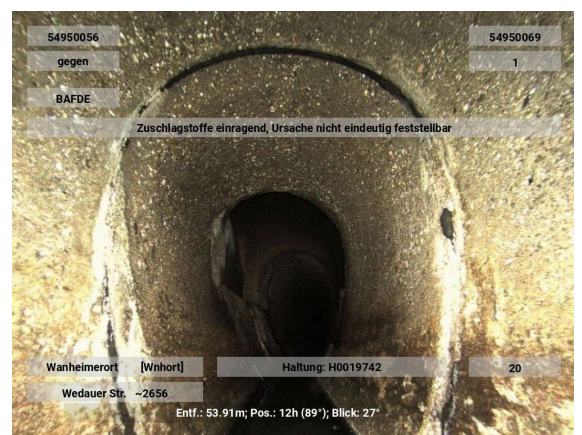
### Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05  
Station 54.90 m B1

Foto H0019742-20250829-131003  
Videoband 2025\08\H0019742-  
20250829-130133.ipf  
Videozähler 00:08:30

#### Beurteilung DWA IK

Dichtheit  
Standicherheit  
Betriebssicherheit



## novaKANDIS

Haltung Bildblatt

04.05.2026

12 von 12

**Rohrende**

Kürzel BCEXP  
 Station 54.90 m

Foto H0019742-20250829-131013  
 Videoband 2025\08\H0019742-  
 20250829-130133.ipf  
 Videozähler 00:08:40

**Beurteilung**

DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	5

