novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltungsbericht 04.05.2026

Bezeichnung	H0018953	**Stammdaten**	
Anfangsschacht	54950065	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950064	Profilbreite / Profilhöhe	500 / 750 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	38.86 / 39.86 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	1,03 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,15 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1929
Kanalnummer	46.73.09.19	Verkehrslage	Hauptstraße
Haltungsnummer	22	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

Inspektion

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	27.08.2025
Untersuchungslänge	38,90 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

Zustandsbewertung	**DWA M149-3**	**Ingenieur**	
ZK Dichtheit	1	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	1	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	1	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 Foto
0,0	A2	+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Materialfehler	00:00:30
0,0	A3	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 Foto
0,1	A4	+	3		4		5		BABBB 07-05	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:00:50 Foto
0,6	B4	+							BABBB 07-05	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:01:00
1,6		+	1		1		4		BAFIE 02-03			Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar	00:01:10 Foto
2,3	A5	+	5		1		4		BAFEE 03-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:20 Foto
2,4		+	5		1		4		BAFEE 07-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:30 Foto

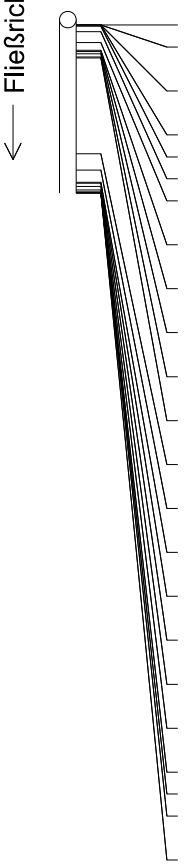
2,6	B5	+							BAFEE 03-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:40
2,9		+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:50 Foto
3,0		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:00 Foto
11,7		+	2		3		4		BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:02:10 Foto
13,2	A6	+	3		3		5		BABBA 11-12	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:20 Foto
14,3	B6	+							BABBA 11-12	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:30 Foto
14,4	A7	+	3		3		5		BABBA 11-01	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:40 Foto
14,7	A8	+	5		1		4		BAFEE 03-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:02:50 Foto
15,0	B8	+							BAFEE 03-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:00
15,2	B7	+							BABBA 11-01	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:03:10 Foto
15,2		+	2		4		5		BAJC 11	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:03:20 Foto
15,2		+	2		5		3		BBAB 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:03:30 Foto
15,3		+	5		5		5		BCAEA 11	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:03:40 Foto
15,3		+	2		5		5		BAHC 11			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:03:50
16,2		+	5		1		4		BAFEE 04-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:04:00 Foto
17,9		+	2		3		4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:10 Foto
18,6	A9	+	2		3		4		BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:20 Foto
19,3	A10	+	3		3		5		BABBA 11-12	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:04:30 Foto
19,3	B9	+							BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:40 Foto
20,0	A11	+	2		3		4		BBFA 02-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:50 Foto
20,3	A12	+	3		3		5		BABBA 11-12	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:00 Foto
20,3	B11	+							BBFA 02-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:10
20,4	B10	+							BABBA 11-12	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:20 Foto

20,9	A13	+	5		4		5		BABAA 09			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung 00:05:30 Foto
21,3		+	3		2		5		BABBD 08	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig 00:05:40 Foto
21,4	B13	+							BABAA 09			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung 00:05:50
21,4	A14	+	2		5		3		BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:06:00 Foto
21,7	B14	+							BBAB 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:06:10
22,0		+	2		5		3		BBAB 03-04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:06:20 Foto
22,4	B12	+							BABBA 11-12	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung 00:06:30 Foto
22,6	A15	+	2		5		3		BBAB 08-09	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:06:40 Foto
22,6	A16	+	2		3		4		BBFA 01-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:06:50 Foto
23,1	B16	+							BBFA 01-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:07:00
23,3	B15	+							BBAB 08-09	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:07:10 Foto
25,0		+	2		5		3		BBAB 03-04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:07:20 Foto
26,9	A17	+	2		3		4		BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:07:30 Foto
27,1		+	2		5		3		BBAB 03-04	1 %		Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:07:40 Foto
27,6	B17	+							BBFA 02-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:07:50 Foto
28,2	A18	+	2		3		4		BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:08:00 Foto
28,4		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:08:10 Foto
28,6	B18	+							BBFA 02-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:08:20
32,5		+	2		3		4		BBFA 03-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:08:30 Foto
34,5		+	5		3		4		BAFBE 07-09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar 00:08:40 Foto
35,6		+	5		5		5		BCBZE 12-12			(An einer Verbindung) Reparatur Rohrwand manuell 00:08:50 Foto
38,4	A19	+	5		5		5		BCBZA 12-12			(An einer Verbindung) Reparatur mit Injektionstechnik 00:09:00 Foto
38,7	B19	+							BCBZA 12-12			(An einer Verbindung) Reparatur mit Injektionstechnik 00:09:10
38,9	A20	+	2		3		4		BBFA 01-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:09:20 Foto
39,4	B20	+							BBFA 01-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:09:30

39,6	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:40 Foto
39,6	B2	+							BDB			Allgemeine Anmerkung: Materialfehler	00:09:50
39,6	B3	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:00 Foto
39,6		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:10:10 Foto

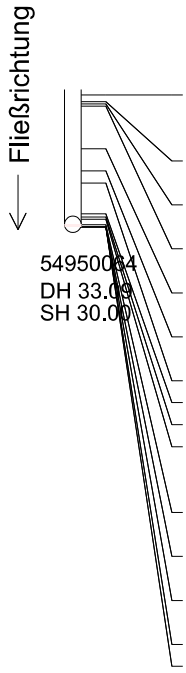
54950065
DH 33.22
SH 30.04

Fließrichtung



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	A1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0.00	00:00:30		A2	BDB	Allgemeine Anmerkung: Materialfehler
0.00	00:00:40	Foto	A3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
0.10	00:00:50	Foto	A4	BABBB 7,5	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
0.60	00:01:00		B4	BABBB 7,5	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
1.60	00:01:10	Foto		BAFIE 2,3	Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar
2.30	00:01:20	Foto	A5	BAFEE 3,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
2.40	00:01:30	Foto		BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
2.60	00:01:40		B5	BAFEE 3,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
2.90	00:01:50	Foto		BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
3.00	00:02:00	Foto		BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
11.70	00:02:10	Foto		BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
13.20	00:02:20	Foto	A6	BABBA 11,12	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
14.30	00:02:30	Foto	B6	BABBA 11,12	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
14.40	00:02:40	Foto	A7	BABBA 11,1	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
14.70	00:02:50	Foto	A8	BAFEE 3,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
15.00	00:03:00		B8	BAFEE 3,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
15.20	00:03:10	Foto	B7	BABBA 11,1	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
15.20	00:03:20	Foto		BAJC 11	3.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
15.20	00:03:30	Foto		BBAB 3,5	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
15.30	00:03:40	Foto		BCAEA 11	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
15.30	00:03:50			BAHC 11	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
16.20	00:04:00	Foto		BAFEE 4,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
17.90	00:04:10	Foto		BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
18.60	00:04:20	Foto	A9	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
19.30	00:04:30	Foto	A10	BABBA 11,12	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
19.30	00:04:40	Foto	B9	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
20.00	00:04:50	Foto	A11	BBFA 2,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
20.30	00:05:00	Foto	A12	BABBA 11,12	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
20.30	00:05:10		B11	BBFA 2,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
20.40	00:05:20	Foto	B10	BABBA 11,12	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
20.90	00:05:30	Foto	A13	BABAA 9	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
21.30	00:05:40	Foto		BABBD 8	1.00 mm Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig
21.40	00:05:50		B13	BABAA 9	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
21.40	00:06:00	Foto	A14	BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
21.70	00:06:10		B14	BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
22.00	00:06:20	Foto		BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
22.40	00:06:30	Foto	B12	BABBA 11,12	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
22.60	00:06:40	Foto	A15	BBAB 8,9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
22.60	00:06:50	Foto	A16	BBFA 1,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
23.10	00:07:00		B16	BBFA 1,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
23.30	00:07:10	Foto	B15	BBAB 8,9	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
25.00	00:07:20	Foto		BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
26.90	00:07:30	Foto	A17	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
27.10	00:07:40	Foto		BBAB 3,4	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
27.60	00:07:50	Foto	B17	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
28.20	00:08:00	Foto	A18	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
28.40	00:08:10	Foto		BBFA 7,8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
28.60	00:08:20		B18	BBFA 2,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
32.50	00:08:30	Foto		BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
34.50	00:08:40	Foto		BAFBE 7,9	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
35.60	00:08:50	Foto		BCBZE 12,12	Reparatur Rohrwand manuell
38.40	00:09:00	Foto	A19	BCBZA 12,12	Reparatur mit Injektionstechnik
38.70	00:09:10		B19	BCBZA 12,12	Reparatur mit Injektionstechnik
38.90	00:09:20	Foto	A20	BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.40	00:09:30		B20	BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.60	00:09:40	Foto	B1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
39.60	00:09:50		B2	BDB	Allgemeine Anmerkung: Materialfehler
39.60	00:10:00	Foto	B3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
39.60	00:10:10	Foto		BCEXP	Rohrende

novaKANDIS

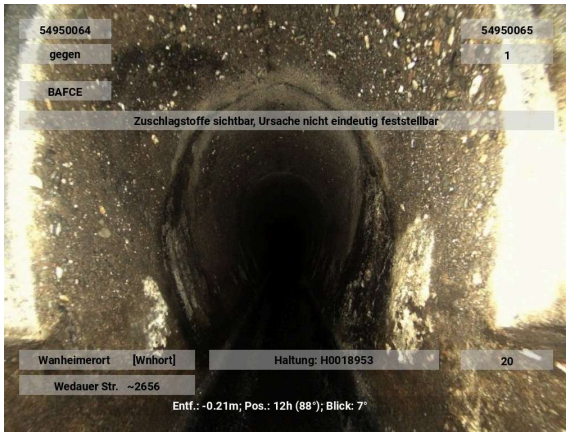
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	0.00 m A1
Foto	H0018953-20250827-081958
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:00:20

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	5
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation

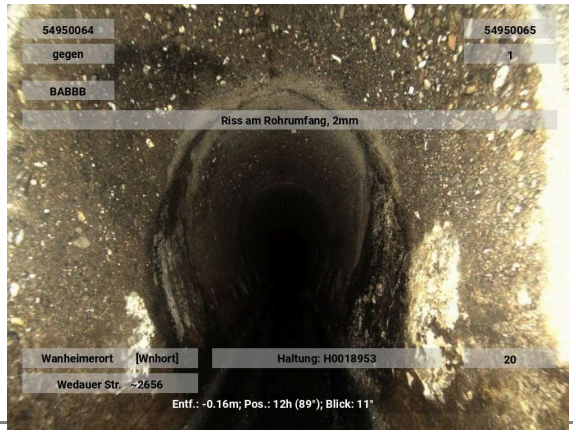
Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	0.00 m A3
Foto	H0018953-20250827-082018
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:00:40

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel	BABBB 07-05 2 mm
Station	0.10 m A4
Foto	H0018953-20250827-082028
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:00:50

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	4
Betriebssicherheit	5



novaKANDIS

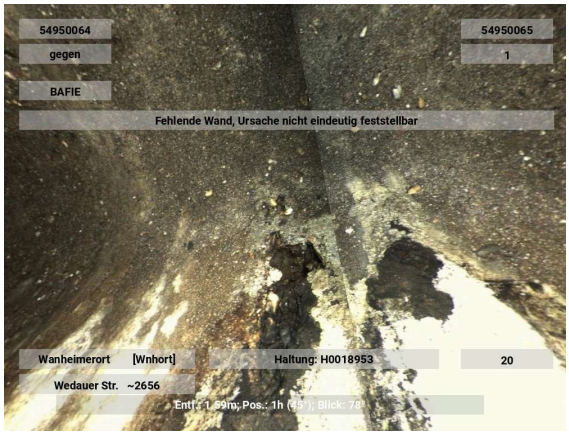
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFIE 02-03
Station	1.60 m
Foto	H0018953-20250827-082048
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:01:10

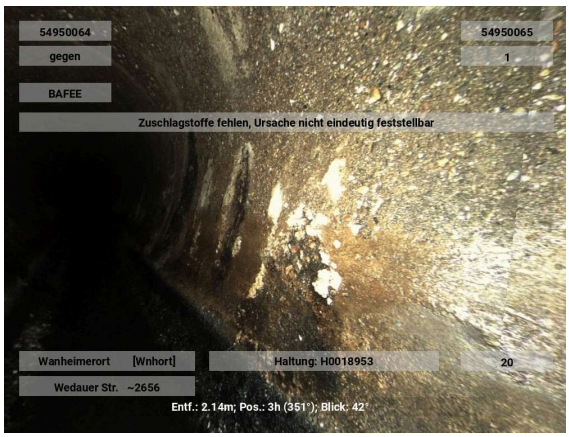
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 03-05
Station	2.30 m A5
Foto	H0018953-20250827-082058
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:01:20

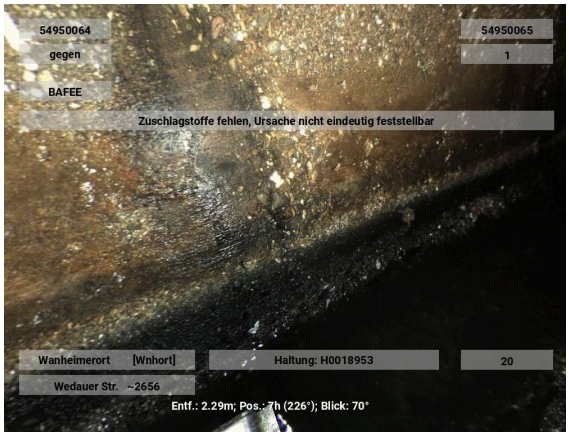
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 07-08
Station	2.40 m
Foto	H0018953-20250827-082108
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:01:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

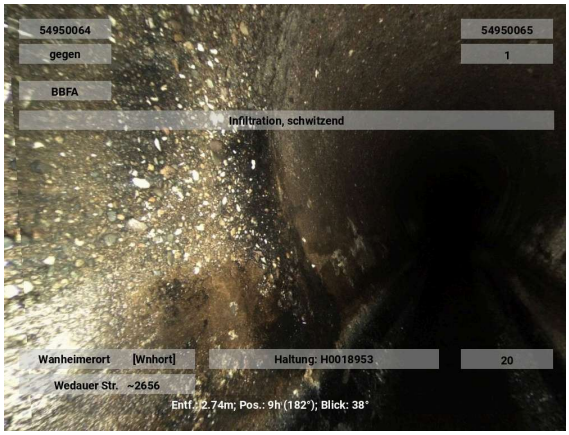
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-10
Station	2.90 m
Foto	H0018953-20250827-082128
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:01:50

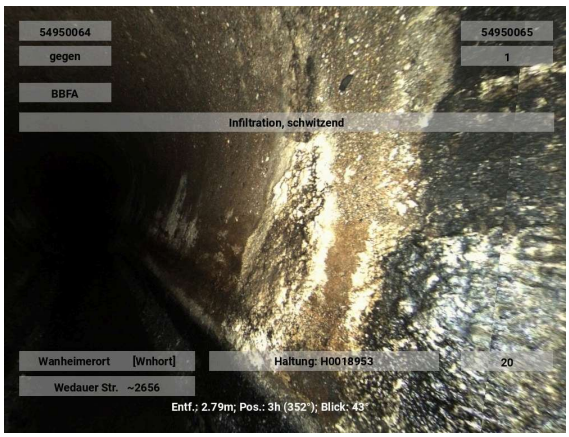
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 03-05
Station	3.00 m
Foto	H0018953-20250827-082138
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 02-05
Station	11.70 m
Foto	H0018953-20250827-082148
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

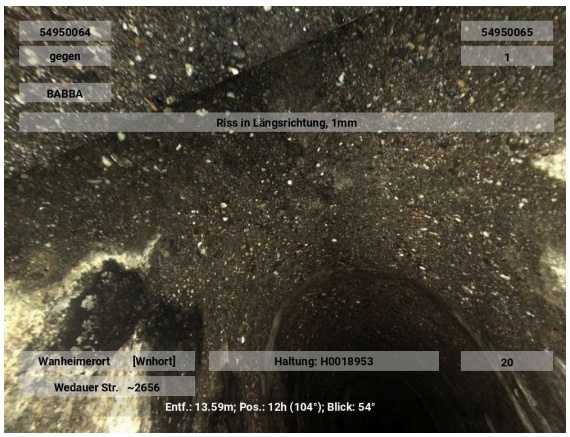
Kürzel	BABBA 11-12 1 mm
Station	13.20 m A6
Foto	H0018953-20250827-082158
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-12 1 mm
Station	14.30 m B6
Foto	H0018953-20250827-082208
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:30

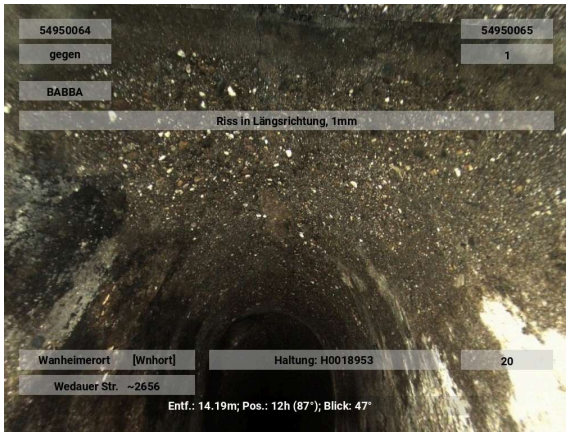
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-01 1 mm
Station	14.40 m A7
Foto	H0018953-20250827-082218
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

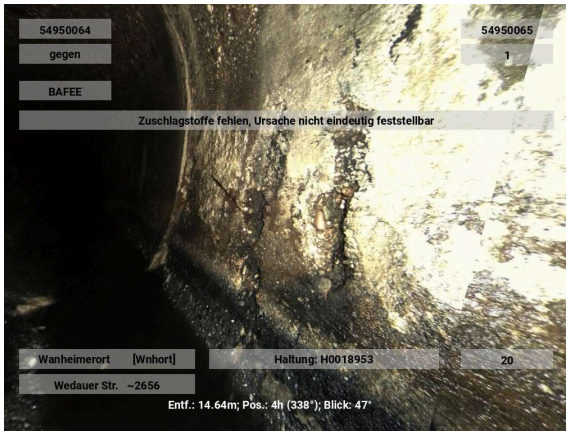
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 03-05
Station	14.70 m A8
Foto	H0018953-20250827-082228
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:02:50

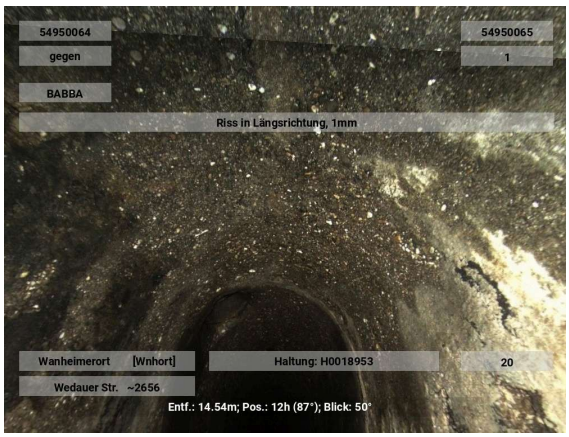
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-01 1 mm
Station	15.20 m B7
Foto	H0018953-20250827-082248
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:03:10

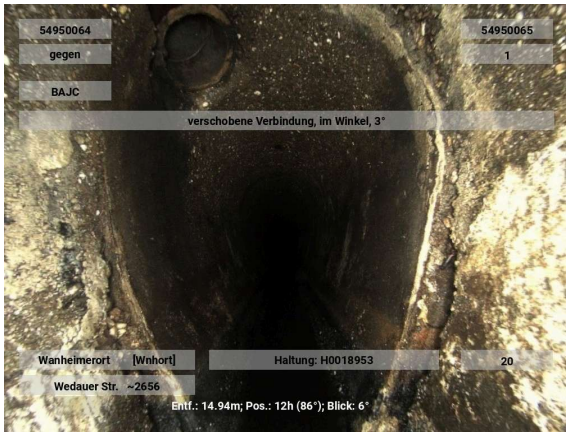
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Verschobene Verbindung im Winkel (An einer Verbindung)

Kürzel	BAJC 11 3 gr
Station	15.20 m
Foto	H0018953-20250827-082258
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:03:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wurzeln einzelne feine Wurzeln
(An einer Verbindung)

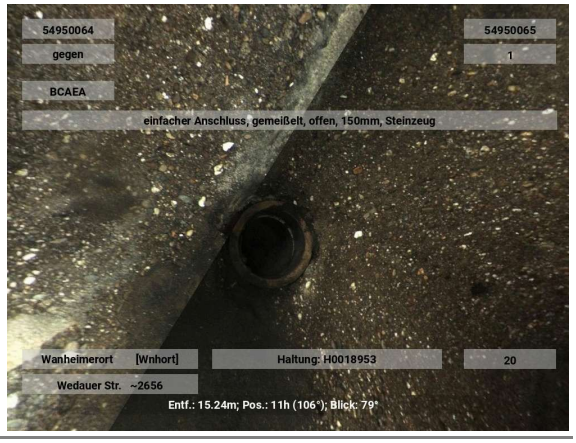
Kürzel	BBAB 03-05 1 %
Station	15.20 m
Foto	H0018953-20250827-082308
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:03:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

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

Kürzel	BCAEA 11 150 mm
Station	15.30 m
Foto	H0018953-20250827-082318
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:03:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 04-05
Station	16.20 m
Foto	H0018953-20250827-082338
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

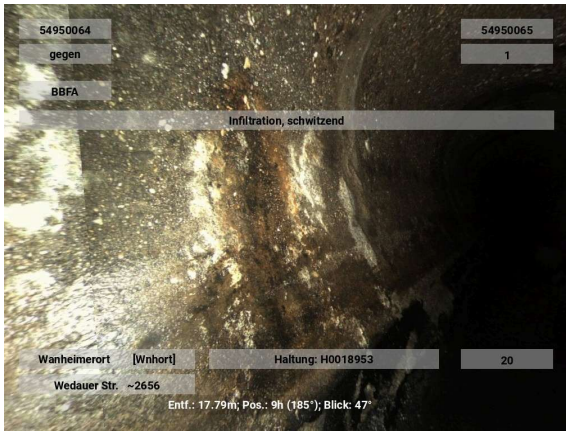
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-09
Station	17.90 m
Foto	H0018953-20250827-082348
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:10

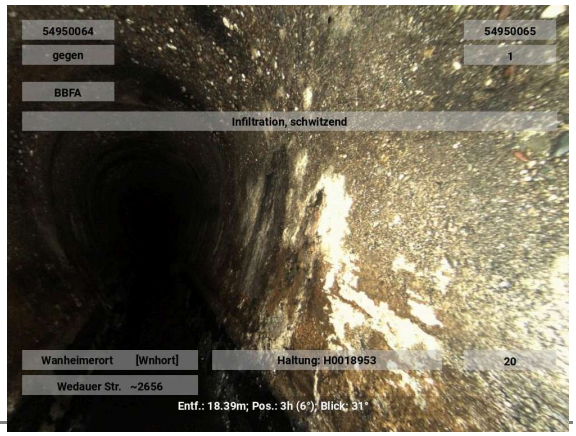
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 02-05
Station	18.60 m A9
Foto	H0018953-20250827-082358
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:20

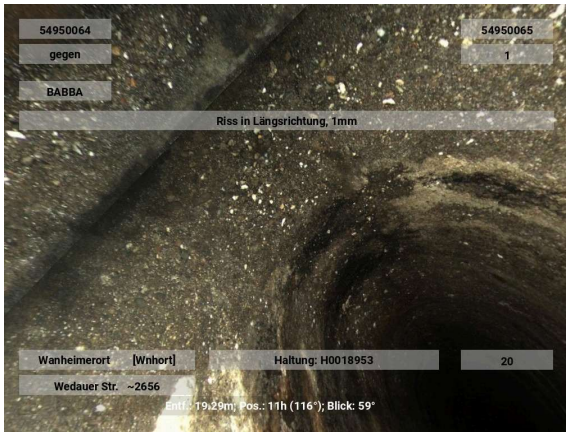
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-12 1 mm
Station	19.30 m A10
Foto	H0018953-20250827-082408
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

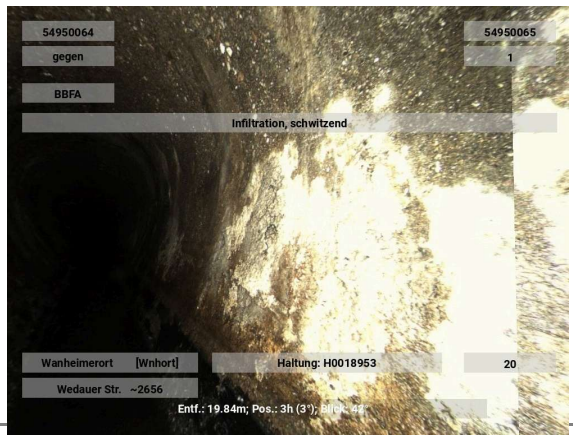
Kürzel	BBFA 02-05
Station	19.30 m B9
Foto	H0018953-20250827-082418
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 02-04
Station	20.00 m A11
Foto	H0018953-20250827-082428
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:04:50

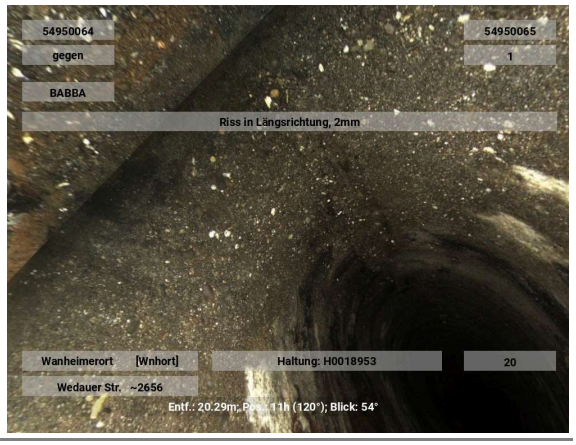
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-12 2 mm
Station	20.30 m A12
Foto	H0018953-20250827-082438
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:05:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

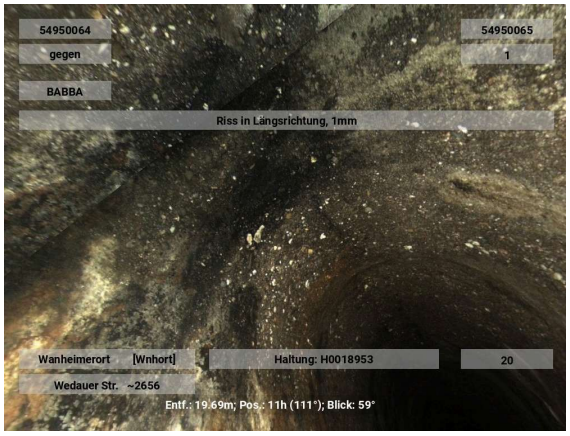
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-12 1 mm
Station	20.40 m B10
Foto	H0018953-20250827-082458
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:05:20

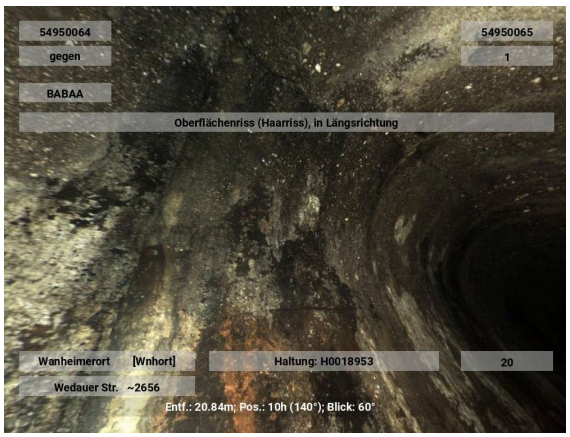
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



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

Kürzel	BABAA 09
Station	20.90 m A13
Foto	H0018953-20250827-082508
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:05:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss gewunden oder spiralförmig (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBD 08 1 mm
Station	21.30 m
Foto	H0018953-20250827-082518
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:05:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	

novaKANDIS

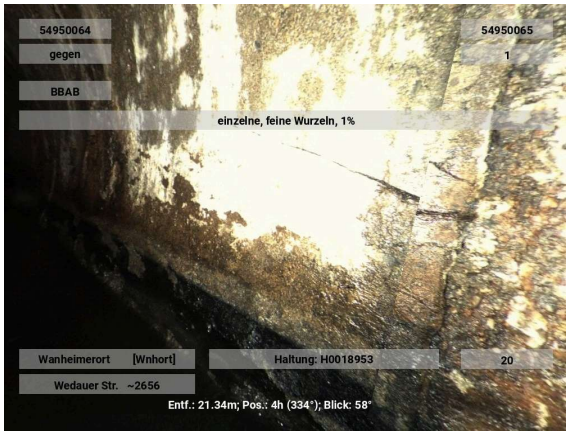
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wurzeln einzelne feine Wurzeln
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBAB 03-04 1 %
Station	21.40 m A14
Foto	H0018953-20250827-082538
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:06:00

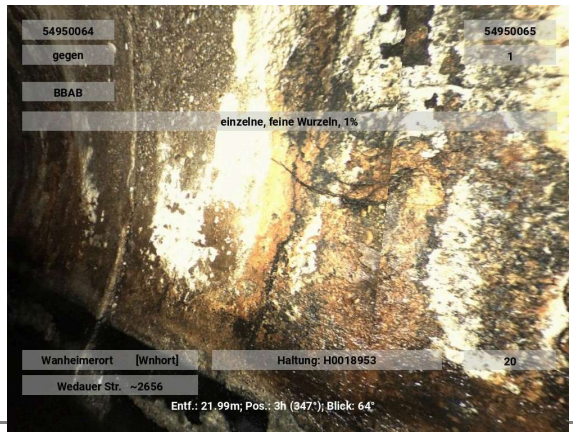
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel	BBAB 03-04 1 %
Station	22.00 m
Foto	H0018953-20250827-082558
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:06:20

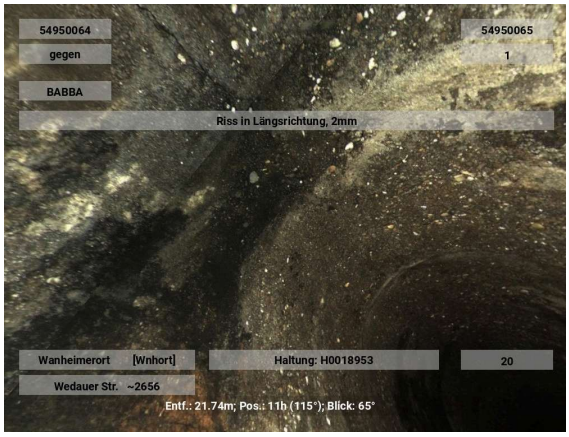
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 11-12 2 mm
Station	22.40 m B12
Foto	H0018953-20250827-082608
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:06:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

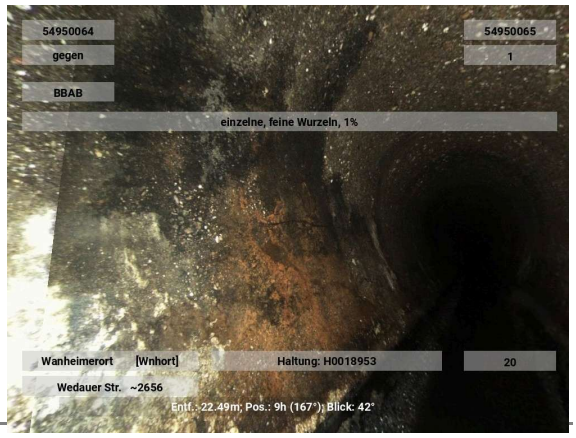
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel	BBAB 08-09 1 %
Station	22.60 m A15
Foto	H0018953-20250827-082618
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

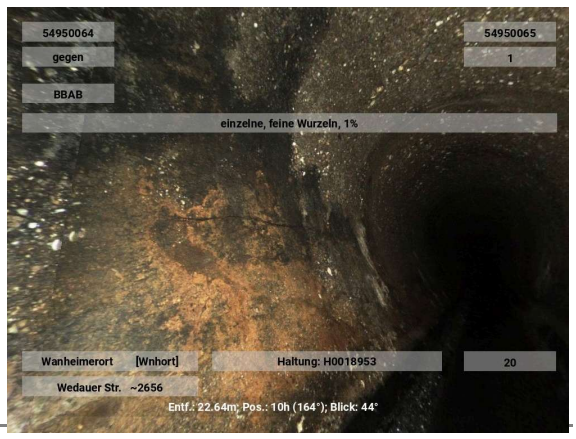
Kürzel	BBFA 01-04
Station	22.60 m A16
Foto	H0018953-20250827-082628
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:06:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel	BBAB 08-09 1 %
Station	23.30 m B15
Foto	H0018953-20250827-082648
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:07:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

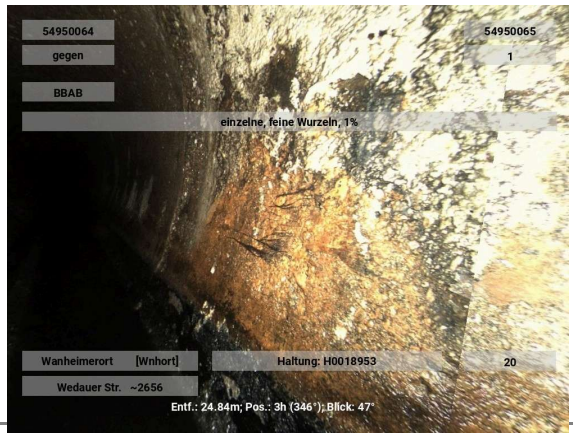
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel	BBAB 03-04 1 %
Station	25.00 m
Foto	H0018953-20250827-082658
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:07:20

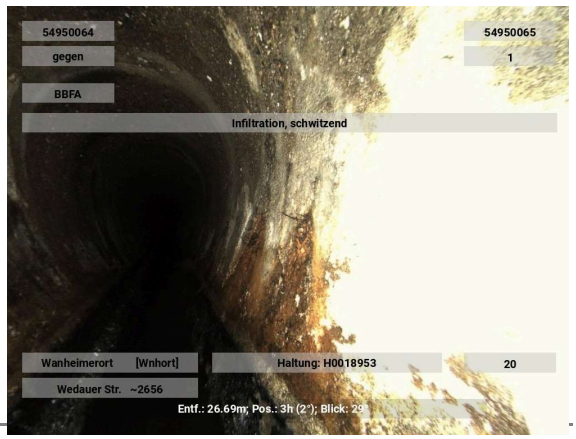
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 02-05
Station	26.90 m A17
Foto	H0018953-20250827-082708
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:07:30

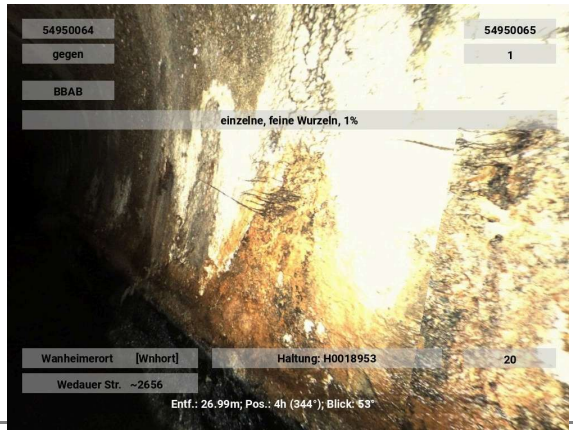
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Wurzeln einzelne feine Wurzeln

Kürzel	BBAB 03-04 1 %
Station	27.10 m
Foto	H0018953-20250827-082718
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

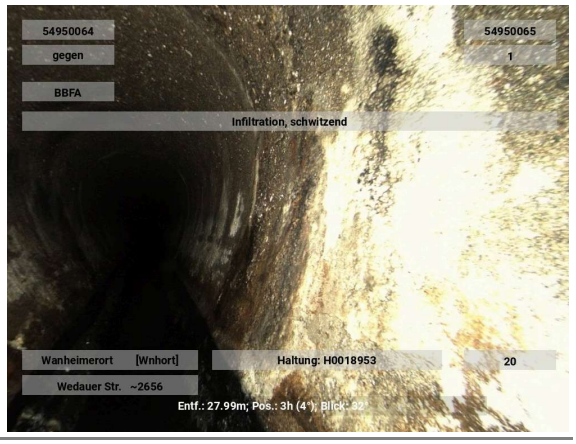
Kürzel	BBFA 02-05
Station	27.60 m B17
Foto	H0018953-20250827-082728
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:07:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 02-05
Station	28.20 m A18
Foto	H0018953-20250827-082738
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-08
Station	28.40 m
Foto	H0018953-20250827-082748
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:08:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

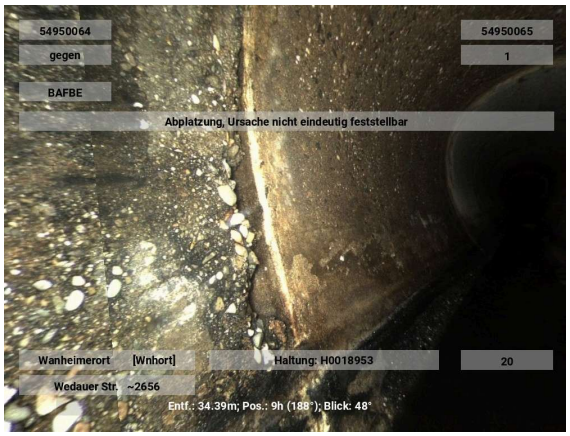
Kürzel	BBFA 03-05
Station	32.50 m
Foto	H0018953-20250827-082808
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:08:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 07-09
Station	34.50 m
Foto	H0018953-20250827-082818
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:08:40

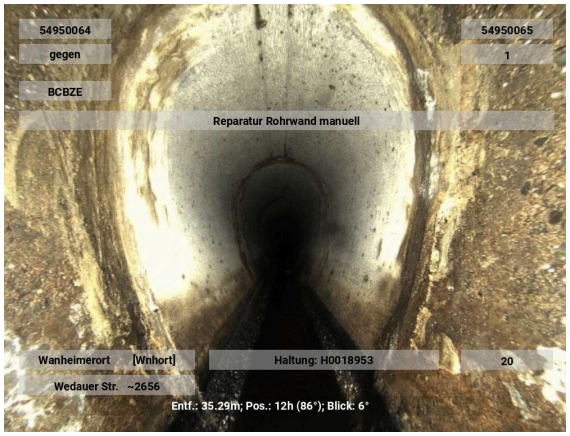
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Reparatur Rohrwand manuell (An einer Verbindung)

Kürzel	BCBZE 12-12
Station	35.60 m
Foto	H0018953-20250827-082828
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:08:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

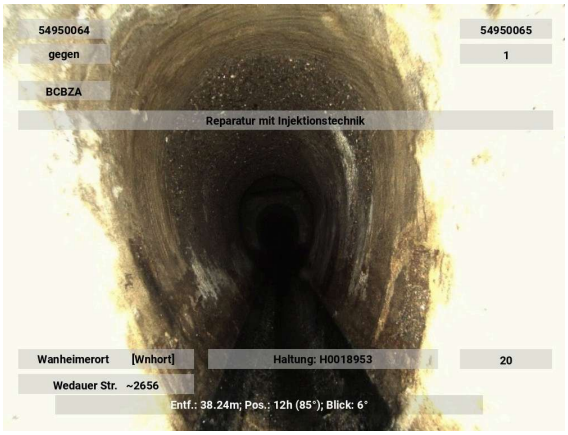
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Reparatur mit Injektionstechnik (An einer Verbindung)

Kürzel	BCBZA 12-12
Station	38.40 m A19
Foto	H0018953-20250827-082838
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:09:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

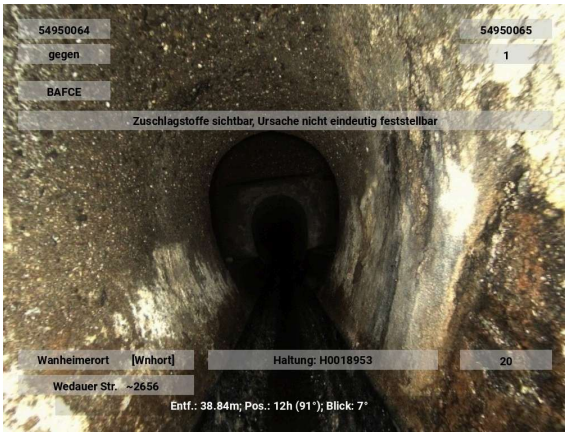
Kürzel	BBFA 01-05
Station	38.90 m A20
Foto	H0018953-20250827-082858
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:09:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	39.60 m B1
Foto	H0018953-20250827-082918
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:09:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

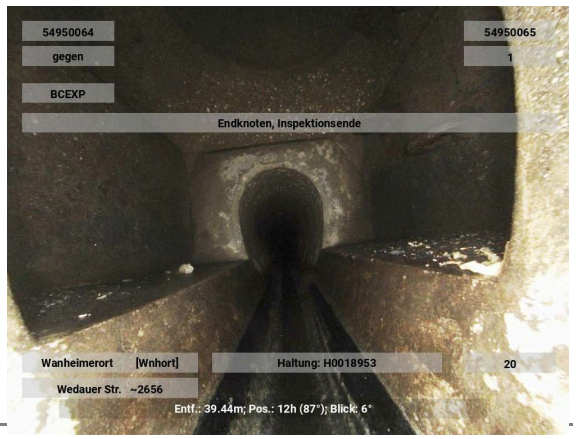
Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	39.60 m B3
Foto	H0018953-20250827-082938
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:10:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	39.60 m
Foto	H0018953-20250827-082948
Videoband	2025\08\H0018953-20250827-081938.ipf
Videozähler	00:10:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltungsbericht 04.05.2026

Bezeichnung	H0019214	**Stammdaten**	
Anfangsschacht	54950066	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950065	Profilbreite / Profilhöhe	500 / 750 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	38.80 / 39.80 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	1,55 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,21 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1929
Kanalnummer	46.73.09.19	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	20	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

Inspektion			
Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	27.08.2025
Untersuchungslänge	38,80 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

Zustandsbewertung	**DWA M149-3**	**Ingenieur**	
ZK Dichtheit	1	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	1	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	1	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 Foto
0,1	A2	+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Materialfehler	00:00:30 Foto
0,2	A3	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 Foto
1,0		+	5		1		4		BAFEE 11-12			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:00:50 Foto
1,0		+	2		3		4		BBFA 09-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:00 Foto
1,3	A4	+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:10 Foto
1,6	B4	+							BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:20
2,4		+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:01:30 Foto

2,5		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:01:40 Foto
3,4		+	2		3		4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:01:50 Foto
4,8		+	2		3		4		BBFA 04-06			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:02:00 Foto
6,4		+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:02:10 Foto
6,7	B3	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:02:20 Foto
7,5	A5	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:02:30 Foto
7,5	A6	+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:02:40
8,7	B5	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:02:50 Foto
8,7	B6	+							BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:03:00
8,8	A7	+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:03:10 Foto
8,9	A8	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:03:20 Foto
9,5		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:03:30 Foto
9,5		+	2		3		4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:03:40
9,6	B7	+							BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:03:50 Foto
9,8	A9	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:04:00 Foto
10,5	B9	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:04:10 Foto
10,6		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:04:20 Foto
10,7	A10	+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:04:30 Foto
10,8	B8	+							BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:04:40 Foto
11,0	A11	+	3		5		4		BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:04:50 Foto
11,1	B10	+							BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:05:00
11,6		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:05:10 Foto
11,7	A12	+	2		3		4		BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:05:20 Foto
12,0	B12	+							BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:05:30
12,8	A13	+	2		3		4		BBFA 07-11			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:05:40 Foto
13,4	B13	+							BBFA 07-11			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:05:50 Foto

13,9	B11	+							BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 Foto
14,6		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:10 Foto
14,6		+	3		5		4		BBBA 08-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 Foto
15,1	A14	+	5		5		4		BBCC 02-05	3 %		Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	00:06:30 Foto
15,2		+	5		5		5		BCAEA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:06:40 Foto
15,2		+	5		5		5		BAHA 02			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:06:50
15,5	B14	+							BBCC 02-05	3 %		Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)	00:07:00
15,6	A15	+	3		5		4		BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 Foto
16,1		+	2		3		4		BBFA 07-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:20 Foto
16,8	B15	+							BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:30 Foto
17,5	A16	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 Foto
18,3		+	2		3		4		BBFA 08-11			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:50 Foto
19,2	B16	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 Foto
19,6	A17	+	3		5		4		BBBA 07-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10 Foto
19,6	A18	+	2		3		4		BBFA 07-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:20
20,2	B17	+							BBBA 07-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:30
20,2	B18	+							BBFA 07-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:40
20,7		+	3		5		4		BBBA 12-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:50 Foto
21,0		+	3		5		4		BBBA 02-04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 Foto
21,3	A19	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:10 Foto
21,4		+	3		5		4		BBBA 04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 Foto
21,7	B19	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:30
22,0	A20	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 Foto
22,3	A21	+	2		3		4		BBFA 07-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:50 Foto
22,6	B21	+							BBFA 07-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:00
22,8	B20	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10

												Foto
23,3		+	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:10:20 Foto
23,7	A22	+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:30 Foto
23,8	A23	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:40 Foto
24,8	B23	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:50 Foto
24,9	A24	+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:00 Foto
25,6	B24	+							BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:10 Foto
25,7		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:20 Foto
25,7		+	2		3		4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:30
25,9	B22	+							BBBA 02-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:40 Foto
26,0	A25	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:50 Foto
26,1	A26	+	3		5		4		BBBA 01-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:00 Foto
26,8		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:10 Foto
26,8	B25	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:20 Foto
26,9	B26	+							BBBA 01-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:30 Foto
27,3		+	5		5		5		BCAEB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:12:40 Foto
27,3		+	5		5		5		BAHA 02			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:12:50
27,8		+	2		5		3		BBAB 03-05	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln	00:13:00 Foto
27,8		+	5		3		4		BAFBE 04-05			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:13:10 Foto
27,8	A27	+	3		5		3		BBBA 12-05	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:20 Foto
27,8	A28	+	2		3		4		BBFA 12-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:30
27,9	A29	+	3		5		4		BBBA 07-12	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:40 Foto
28,3	A30	+	1		1		4		BAFIE 03-05			Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar	00:13:50 Foto
28,3	A31	+	2		3		4		BBFA 08-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:00 Foto
28,4	A32	+	1		1		5		BAO 03-05			Boden sichtbar Torf	00:14:10 Foto

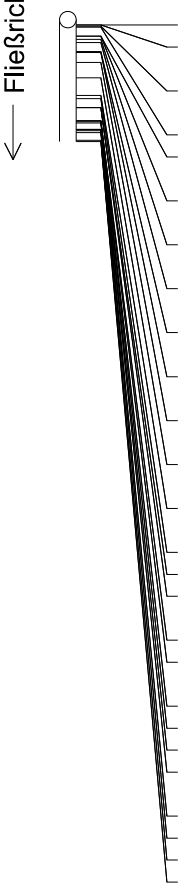
28,6		+	5		4		5		BABAA 11-12			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung 00:14:20 Foto
28,7	B30	+							BAFIE 03-05			Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar 00:14:30
28,7	B31	+							BBFA 08-12			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:14:40
28,7	B32	+							BAO 03-05			Boden sichtbar Torf 00:14:50
28,8		+	5		3		4		BAFBE 04-05			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar 00:15:00 Foto
28,8		+	5		1		4		BAFEE 08-09			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar 00:15:10 Foto
28,9		+	5		3		4		BAFBE 07			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar 00:15:20 Foto
28,9	B29	+							BBBA 07-12	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:15:30 Foto
29,0	B27	+							BBBA 12-05	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:15:40 Foto
29,0	B28	+							BBFA 12-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:15:50
29,3		+	5		5		5		BCAEB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen) 00:16:00 Foto
29,3		+	5		5		5		BAHA 02			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung 00:16:10
29,8	A33	+	2		3		4		BBFA 01-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:16:20 Foto
29,8	A34	+	3		5		4		BBBA 02-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:16:30 Foto
29,9	A35	+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:16:40 Foto
30,6	A36	+	2		5		3		BBAB 03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:16:50 Foto
30,8		+	5		3		4		BAFBE 08-10			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar 00:17:00 Foto
30,9		+	5		3		4		BAFBE 04-05			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar 00:17:10 Foto
30,9	B35	+							BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:17:20 Foto
31,1	B36	+							BBAB 03	1 %		(An einer Verbindung) Wurzeln einzelne feine Wurzeln 00:17:30
31,1	B33	+							BBFA 01-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen 00:17:40 Foto
31,1	B34	+							BBBA 02-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation 00:17:50 Foto
31,3		+	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen) 00:18:00 Foto

32,0	A37	+	3		5		4		BBBA 07-09	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:18:10 Foto
32,0	A38	+	2		3		4		BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:18:20
32,1	A39	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:18:30 Foto
32,1	A40	+	2		3		4		BBFA 12-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:18:40
32,8	B37	+							BBBA 07-09	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:18:50 Foto
32,8	B38	+							BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:19:00
32,9		+	5		3		4		BAFBE 07-08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:19:10 Foto
33,0		+	5		3		4		BAFBE 04-05			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:19:20 Foto
33,1	B39	+							BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:19:30 Foto
33,1	B40	+							BBFA 12-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:19:40
33,4		+	5		5		5		BCAEB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:19:50 Foto
33,4		+	5		5		5		BAHA 02			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:20:00
33,9		+	5		3		4		BAFBE 08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:20:10 Foto
33,9		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:20:20 Foto
33,9		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:20:30
34,0	A41	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:20:40 Foto
34,1	A42	+	2		3		4		BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:20:50 Foto
34,3	A43	+	2		3		4		BBFA 12-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:21:00 Foto
35,0	B42	+							BBFA 07-10			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:21:10 Foto
35,1	B43	+							BBFA 12-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:21:20 Foto
35,1	B41	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:21:30 Foto
35,6		+	2		3		4		BBFA 08-10			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:21:40 Foto
36,5		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:21:50 Foto
36,5		+	2		3		4		BBFA 03-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:22:00

36,9		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:22:10 Foto
36,9		+	2		3		4		BBFA 07-09			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:22:20
37,0		+	3		5		4		BBBA 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:22:30 Foto
37,4		+	5		5		5		BCAEB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (geschlossen)	00:22:40 Foto
37,9	A44	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:22:50 Foto
37,9	A45	+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:23:00
38,2	B44	+							BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:23:10
38,2	B45	+							BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:23:20
38,9		+	2		3		4		BBFA 02-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:23:30 Foto
39,0	B2	+							BDB			Allgemeine Anmerkung: Materialfehler	00:23:40 Foto
39,0	B1	+							BAFCE 07-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:23:50 Foto
39,0		+	2		3		4		BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:24:00 Foto
39,0		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:24:10 Foto

54950066
DH 33.32
SH 30.10

Fließrichtung



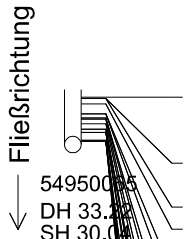
Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	A1	BAFCE 7,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0.10	00:00:30	Foto	A2	BDB	Allgemeine Anmerkung: Materialfehler
0.20	00:00:40	Foto	A3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
1.00	00:00:50	Foto		BAFEE 11,12	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
1.00	00:01:00	Foto		BBFA 9,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
1.30	00:01:10	Foto	A4	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
1.60	00:01:20		B4	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
2.40	00:01:30	Foto		BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
2.50	00:01:40	Foto		BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
3.40	00:01:50	Foto		BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
4.80	00:02:00	Foto		BBFA 4,6	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
6.40	00:02:10	Foto		BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
6.70	00:02:20	Foto	B3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7.50	00:02:30	Foto	A5	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7.50	00:02:40		A6	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
8.70	00:02:50	Foto	B5	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
8.70	00:03:00		B6	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
8.80	00:03:10	Foto	A7	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
8.90	00:03:20	Foto	A8	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.50	00:03:30	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.50	00:03:40			BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
9.60	00:03:50	Foto	B7	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.80	00:04:00	Foto	A9	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.50	00:04:10	Foto	B9	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.60	00:04:20	Foto		BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
10.70	00:04:30	Foto	A10	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.80	00:04:40	Foto	B8	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.00	00:04:50	Foto	A11	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.10	00:05:00		B10	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.60	00:05:10	Foto		BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
11.70	00:05:20	Foto	A12	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
12.00	00:05:30		B12	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
12.80	00:05:40	Foto	A13	BBFA 7,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
13.40	00:05:50	Foto	B13	BBFA 7,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
13.90	00:06:00	Foto	B11	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.60	00:06:10	Foto		BBFA 7,8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
14.60	00:06:20	Foto		BBBA 8,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15.10	00:06:30	Foto	A14	BBCC 2,5	3.00 % Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)
15.20	00:06:40	Foto		BCAEA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
15.20	00:06:50			BAHA 2	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
15.50	00:07:00		B14	BBCC 2,5	3.00 % Ablagerungen hartes oder verdichtetes Material (z.B. Beton)
15.60	00:07:10	Foto	A15	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
16.10	00:07:20	Foto		BBFA 7,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
16.80	00:07:30	Foto	B15	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
17.50	00:07:40	Foto	A16	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.30	00:07:50	Foto		BBFA 8,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
19.20	00:08:00	Foto	B16	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19.60	00:08:10	Foto	A17	BBBA 7,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19.60	00:08:20		A18	BBFA 7,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
20.20	00:08:30		B17	BBBA 7,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
20.20	00:08:40		B18	BBFA 7,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
20.70	00:08:50	Foto		BBBA 12,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.00	00:09:00	Foto		BBBA 2,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.30	00:09:10	Foto	A19	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.40	00:09:20	Foto		BBBA 4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.70	00:09:30		B19	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.00	00:09:40	Foto	A20	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.30	00:09:50	Foto	A21	BBFA 7,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
22.60	00:10:00		B21	BBFA 7,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
22.80	00:10:10	Foto	B20	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
23.30	00:10:20	Foto		BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
23.70	00:10:30	Foto	A22	BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
23.80	00:10:40	Foto	A23	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.80	00:10:50	Foto	B23	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.90	00:11:00	Foto	A24	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.60	00:11:10	Foto	B24	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.70	00:11:20	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.70	00:11:30			BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
25.90	00:11:40	Foto	B22	BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.00	00:11:50	Foto	A25	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.10	00:12:00	Foto	A26	BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.80	00:12:10	Foto		BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
26.80	00:12:20	Foto	B25	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.90	00:12:30	Foto	B26	BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
27.30	00:12:40	Foto		BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
27.30	00:12:50			BAHA 2	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
27.80	00:13:00	Foto		BBAB 3,5	3.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
27.80	00:13:10	Foto		BAFBE 4,5	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
27.80	00:13:20	Foto	A27	BBBA 12,5	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
27.80	00:13:30		A28	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
27.90	00:13:40	Foto	A29	BBBA 7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.30	00:13:50	Foto	A30	BAFIE 3,5	Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar
28.30	00:14:00	Foto	A31	BBFA 8,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
28.40	00:14:10	Foto	A32	BAO 3,5	Boden sichtbar Torf
28.60	00:14:20	Foto		BABAA 11,12	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
28.70	00:14:30		B30	BAFIE 3,5	Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar
28.70	00:14:40		B31	BBFA 8,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
28.70	00:14:50		B32	BAO 3,5	Boden sichtbar Torf
28.80	00:15:00	Foto		BAFBE 4,5	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
28.80	00:15:10	Foto		BAFEE 8,9	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
28.90	00:15:20	Foto		BAFBE 7	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
28.90	00:15:30	Foto	B29	BBBA 7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.00	00:15:40	Foto	B27	BBBA 12,5	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.00	00:15:50		B28	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
29.30	00:16:00	Foto		BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
29.30	00:16:10			BAHA 2	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
29.80	00:16:20	Foto	A33	BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
29.80	00:16:30	Foto	A34	BBBA 2,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.90	00:16:40	Foto	A35	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.60	00:16:50	Foto	A36	BBAB 3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
30.80	00:17:00	Foto		BAFBE 8,10	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
30.90	00:17:10	Foto		BAFBE 4,5	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
30.90	00:17:20	Foto	B35	BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
31.10	00:17:30		B36	BBAB 3	1.00 % Wurzeln einzelne feine Wurzeln
31.10	00:17:40	Foto	B33	BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
31.10	00:17:50	Foto	B34	BBBA 2,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
31.30	00:18:00	Foto		BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
32.00	00:18:10	Foto	A37	BBBA 7,9	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.00	00:18:20		A38	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
32.10	00:18:30	Foto	A39	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.10	00:18:40		A40	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
32.80	00:18:50	Foto	B37	BBBA 7,9	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.80	00:19:00		B38	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
32.90	00:19:10	Foto		BAFBE 7,8	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
33.00	00:19:20	Foto		BAFBE 4,5	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
33.10	00:19:30	Foto	B39	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
33.10	00:19:40		B40	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
33.40	00:19:50	Foto		BCAEB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
33.40	00:20:00			BAHA 2	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
33.90	00:20:10	Foto		BAFBE 8	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
33.90	00:20:20	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
33.90	00:20:30			BBFA 7,8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
34.00	00:20:40	Foto	A41	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.10	00:20:50	Foto	A42	BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
34.30	00:21:00	Foto	A43	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
35.00	00:21:10	Foto	B42	BBFA 7,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
35.10	00:21:20	Foto	B43	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
35.10	00:21:30	Foto	B41	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
35.60	00:21:40	Foto		BBFA 8,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
36.50	00:21:50	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
36.50	00:22:00			BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
36.90	00:22:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
36.90	00:22:20			BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
37.00	00:22:30	Foto		BBBA 3,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.40	00:22:40	Foto		BCAEB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)
37.90	00:22:50	Foto	A44	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.90	00:23:00		A45	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
38.20	00:23:10		B44	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
38.20	00:23:20		B45	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
38.90	00:23:30	Foto		BBFA 2,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.00	00:23:40	Foto	B2	BDB	Allgemeine Anmerkung: Materialfehler
39.00	00:23:50	Foto	B1	BAFCE 7,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
39.00	00:24:00	Foto		BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.00	00:24:10	Foto		BCEXP	Rohrende

novaKANDIS

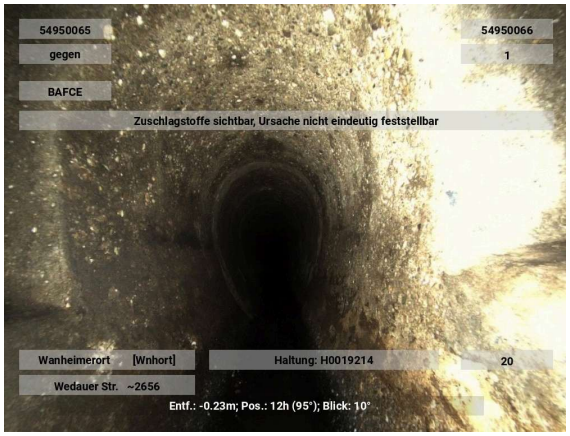
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-04
Station	0.00 m A1
Foto	H0019214-20250827-082605
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:00:20

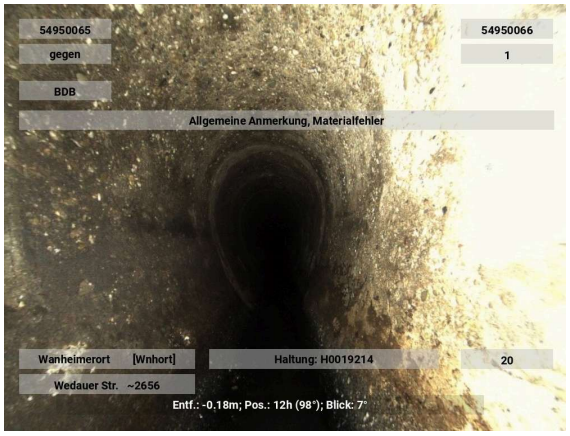
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeine Anmerkung: Materialfehler

Kürzel	BDB
Station	0.10 m A2
Foto	H0019214-20250827-082615
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:00:30

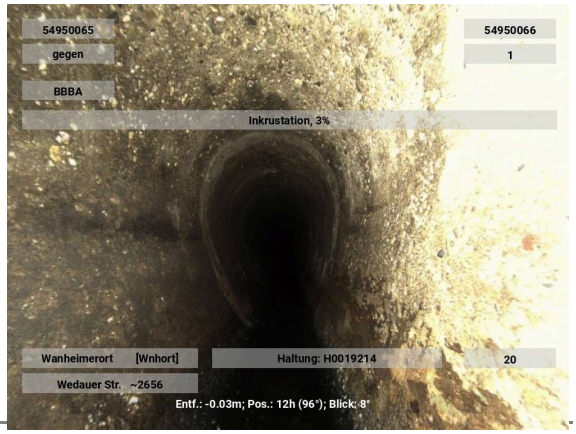
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	0.20 m A3
Foto	H0019214-20250827-082625
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

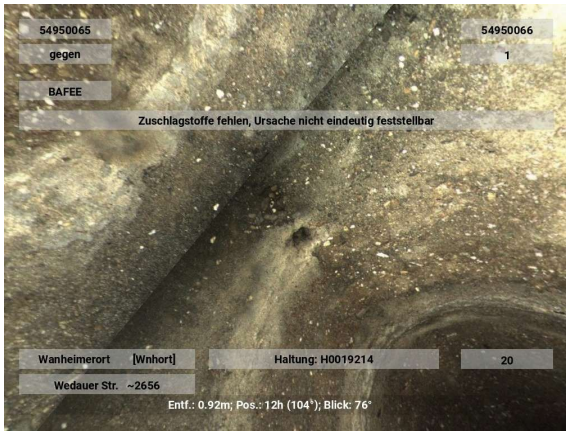
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 11-12
Station	1.00 m
Foto	H0019214-20250827-082635
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:00:50

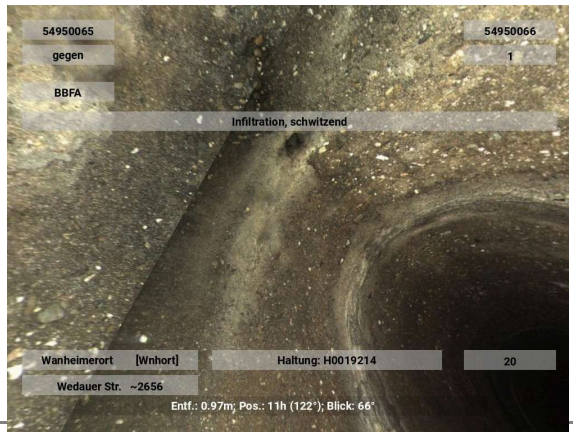
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 09-12
Station	1.00 m
Foto	H0019214-20250827-082645
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:01:00

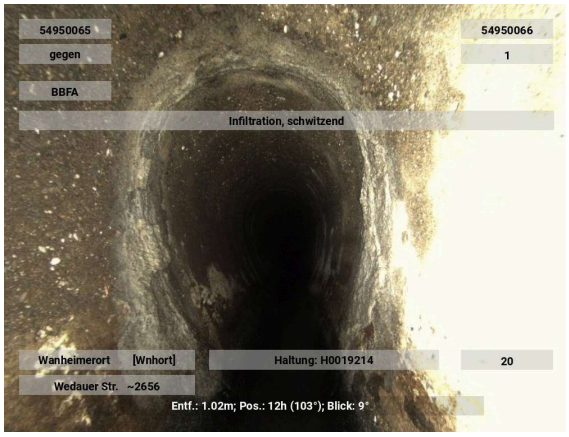
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-05
Station	1.30 m A4
Foto	H0019214-20250827-082655
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

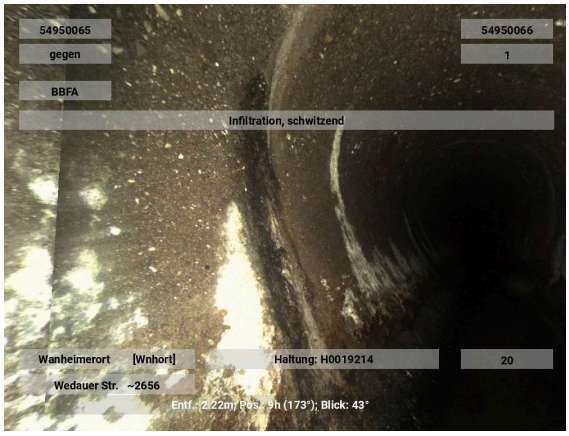
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-10
Station	2.40 m
Foto	H0019214-20250827-082715
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:01:30

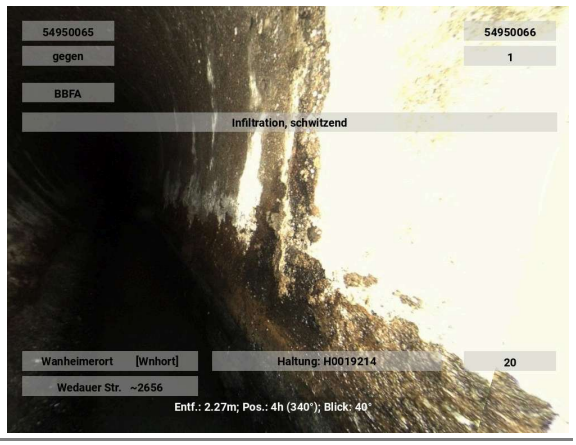
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 03-05
Station	2.50 m
Foto	H0019214-20250827-082725
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:01:40

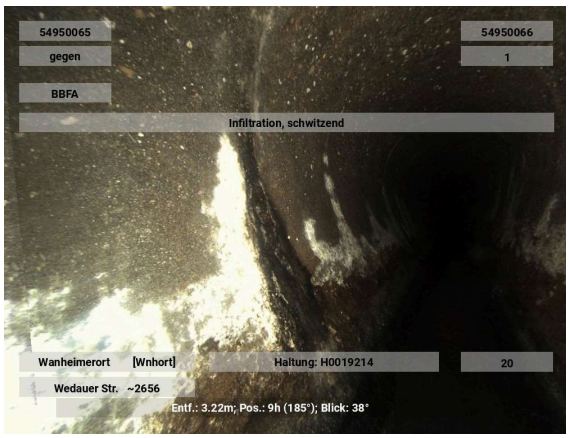
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-09
Station	3.40 m
Foto	H0019214-20250827-082735
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

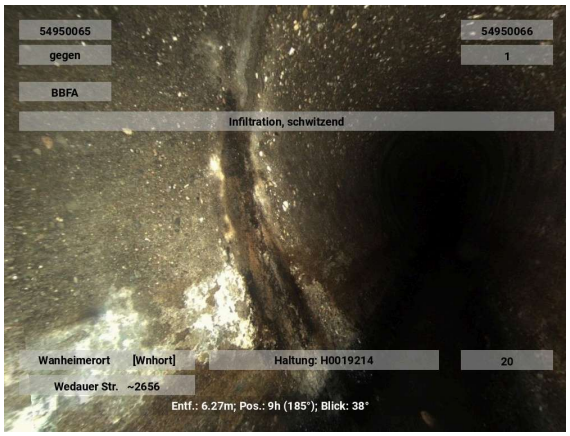
Kürzel	BBFA 04-06
Station	4.80 m
Foto	H0019214-20250827-082745
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:02:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-10
Station	6.40 m
Foto	H0019214-20250827-082755
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:02:10

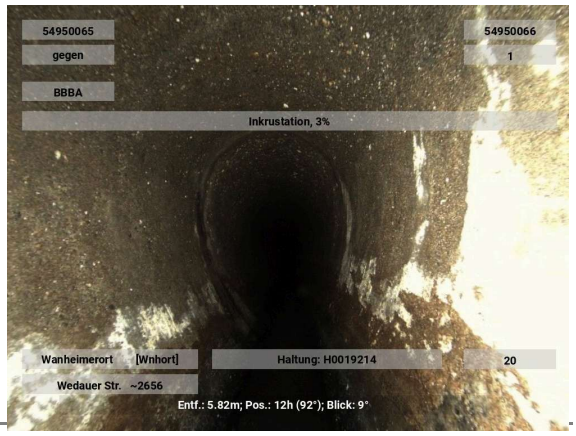
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	6.70 m B3
Foto	H0019214-20250827-082805
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:02:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

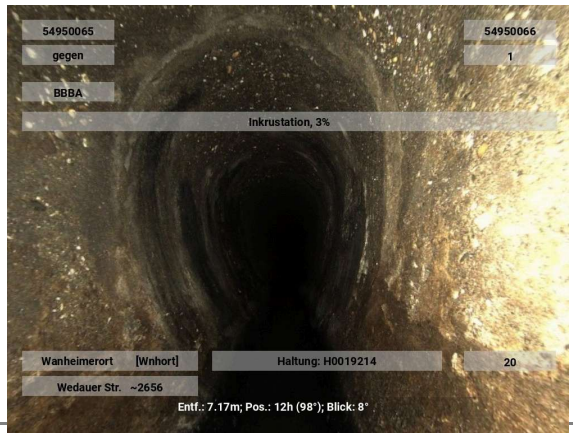
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	7.50 m A5
Foto	H0019214-20250827-082815
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:02:30

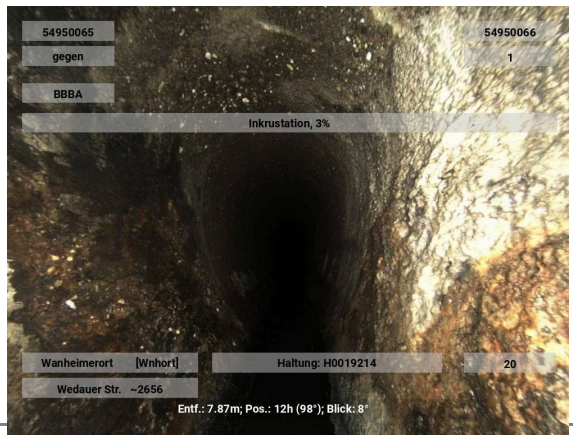
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	8.70 m B5
Foto	H0019214-20250827-082835
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:02:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	8.80 m A7
Foto	H0019214-20250827-082855
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:03:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

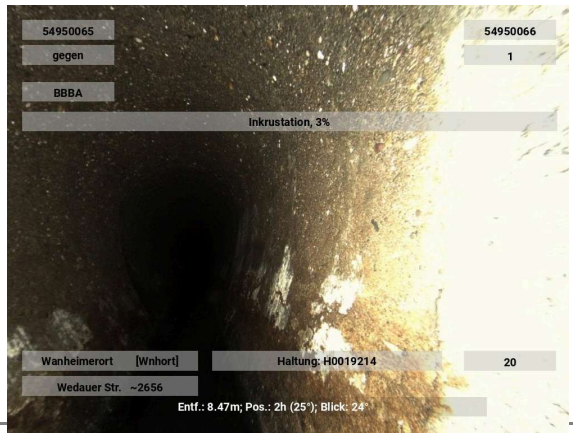
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	8.90 m A8
Foto	H0019214-20250827-082905
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:03:20

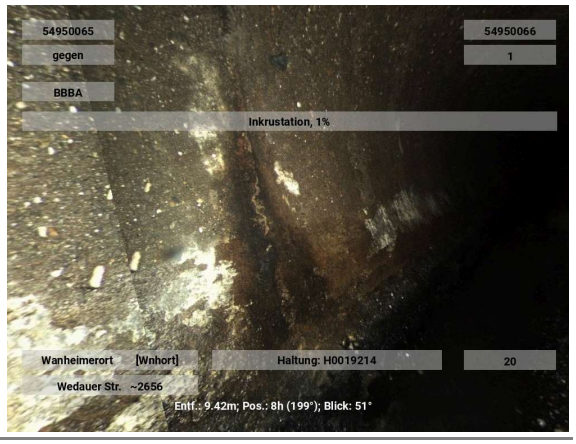
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	9.50 m
Foto	H0019214-20250827-082915
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:03:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	9.60 m B7
Foto	H0019214-20250827-082935
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:03:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

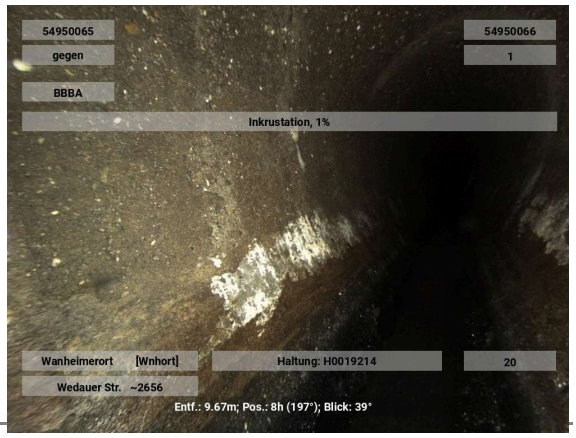
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	9.80 m A9
Foto	H0019214-20250827-082945
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:00

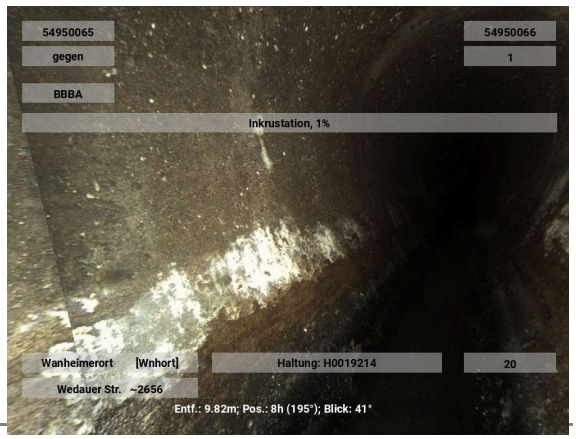
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	10.50 m B9
Foto	H0019214-20250827-082955
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 04-05
Station	10.60 m
Foto	H0019214-20250827-083005
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

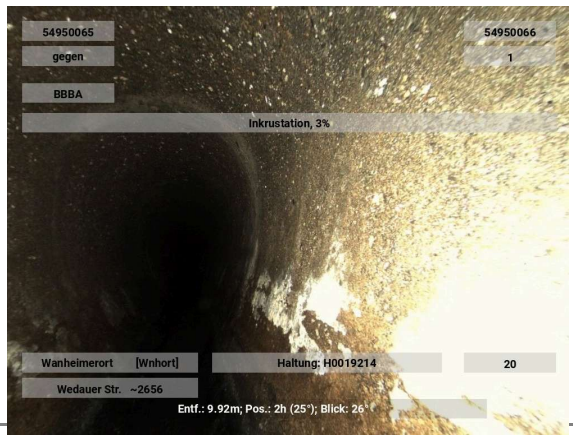
Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	10.70 m A10
Foto	H0019214-20250827-083015
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	10.80 m B8
Foto	H0019214-20250827-083025
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:40

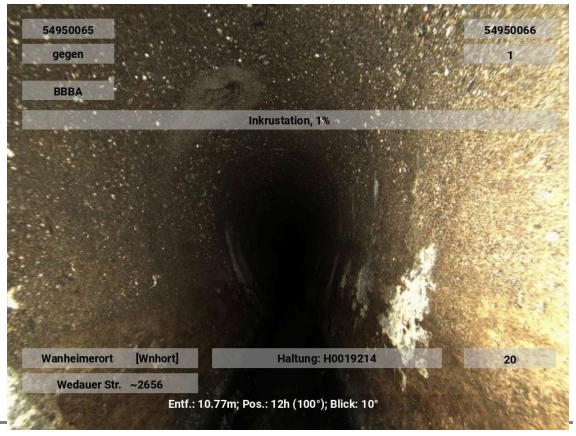
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	11.00 m A11
Foto	H0019214-20250827-083035
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:04:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

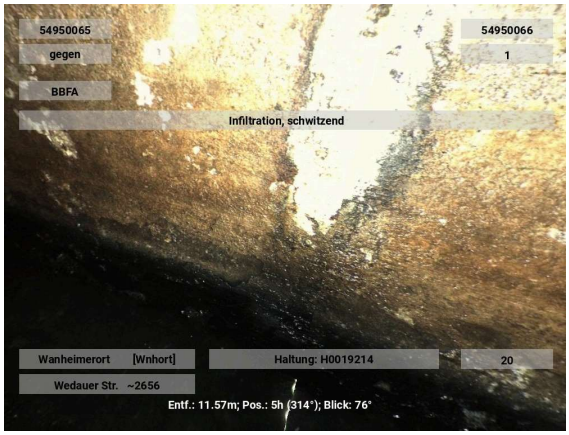
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 04-05
Station	11.60 m
Foto	H0019214-20250827-083055
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:05:10

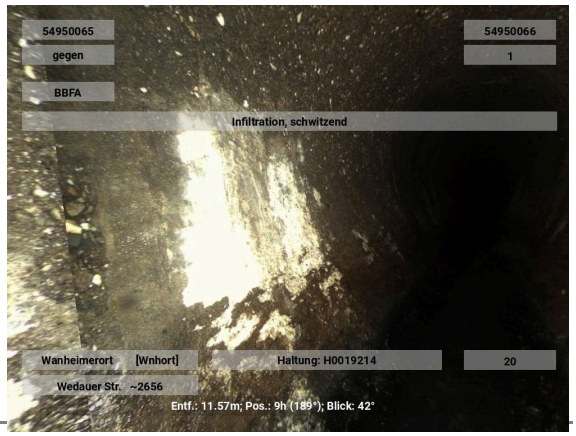
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-09
Station	11.70 m A12
Foto	H0019214-20250827-083105
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:05:20

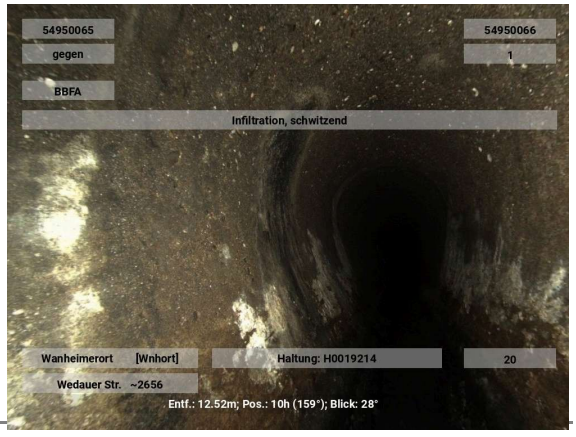
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-11
Station	12.80 m A13
Foto	H0019214-20250827-083125
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:05:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

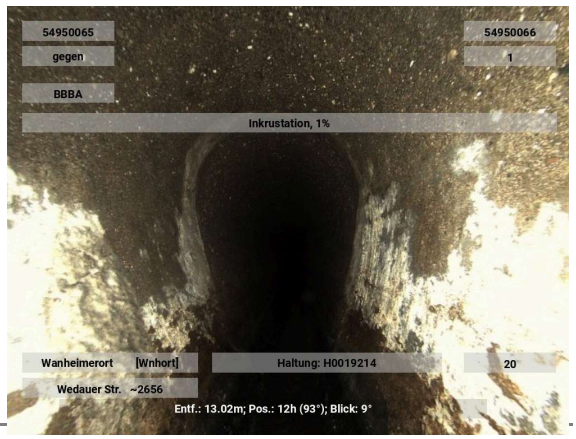
Kürzel	BBFA 07-11
Station	13.40 m B13
Foto	H0019214-20250827-083135
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:05:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	13.90 m B11
Foto	H0019214-20250827-083145
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:06:00

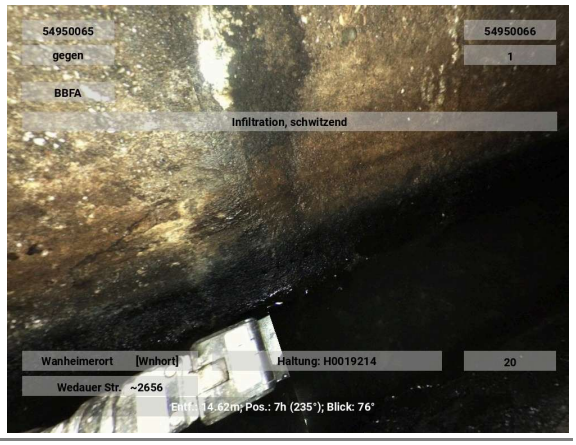
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-08
Station	14.60 m
Foto	H0019214-20250827-083155
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:06:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

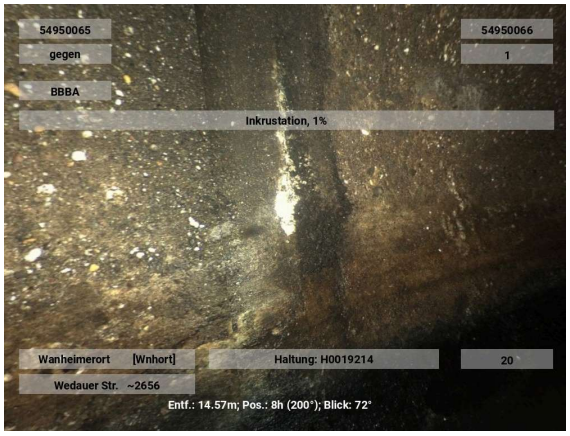
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 08-09 1 %
Station	14.60 m
Foto	H0019214-20250827-083205
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:06:20

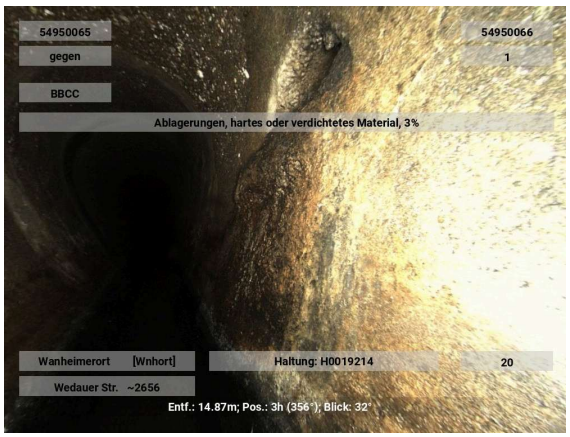
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel	BBCC 02-05 3 %
Station	15.10 m A14
Foto	H0019214-20250827-083215
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:06:30

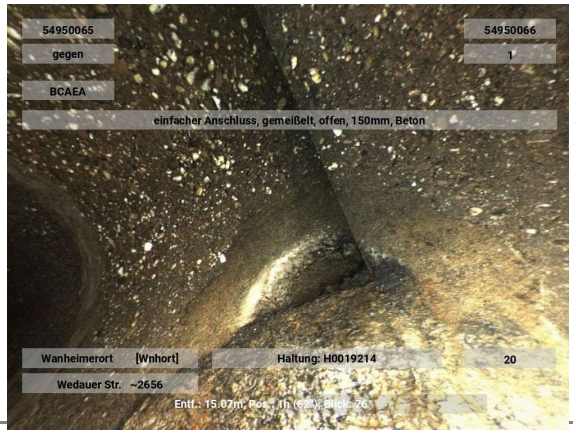
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel	BCAEA 02 150 mm
Station	15.20 m
Foto	H0019214-20250827-083225
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

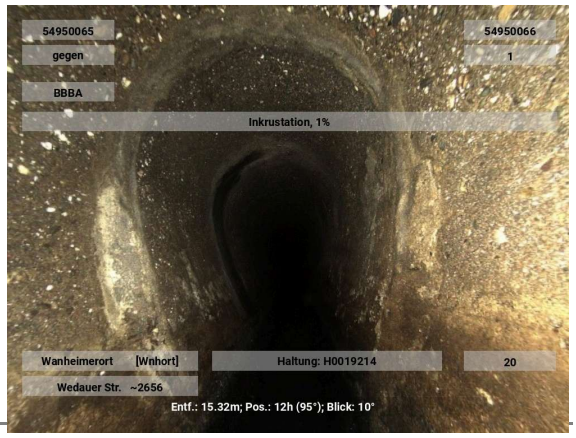
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	15.60 m A15
Foto	H0019214-20250827-083255
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:07:10

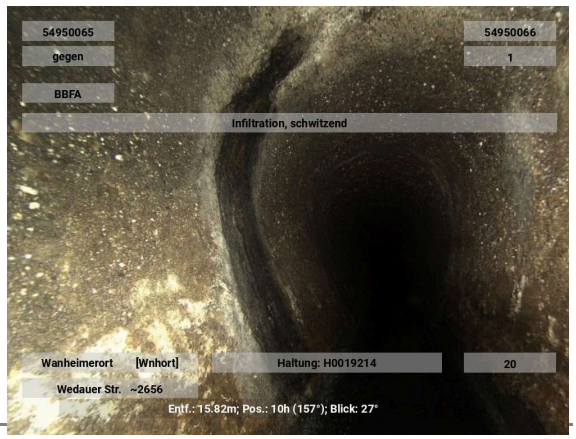
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-12
Station	16.10 m
Foto	H0019214-20250827-083305
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:07:20

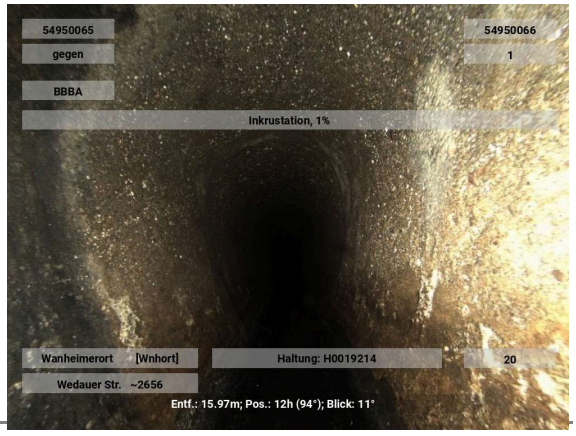
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	16.80 m B15
Foto	H0019214-20250827-083315
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:07:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

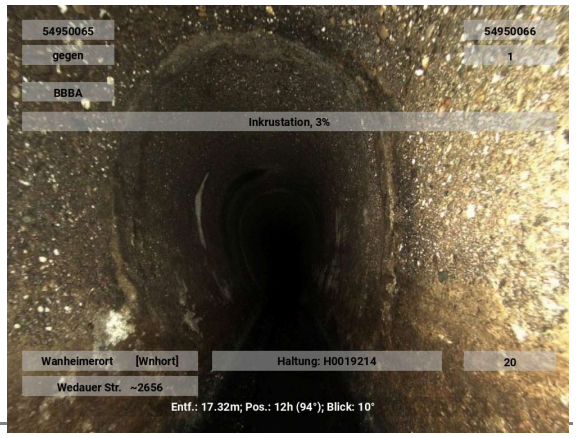
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	17.50 m A16
Foto	H0019214-20250827-083325
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:07:40

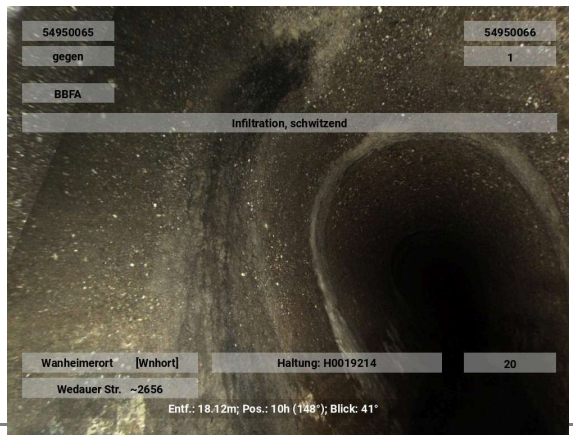
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 08-11
Station	18.30 m
Foto	H0019214-20250827-083335
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:07:50

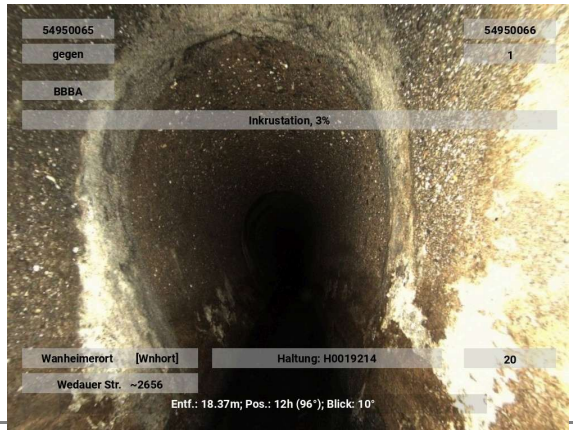
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	19.20 m B16
Foto	H0019214-20250827-083345
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

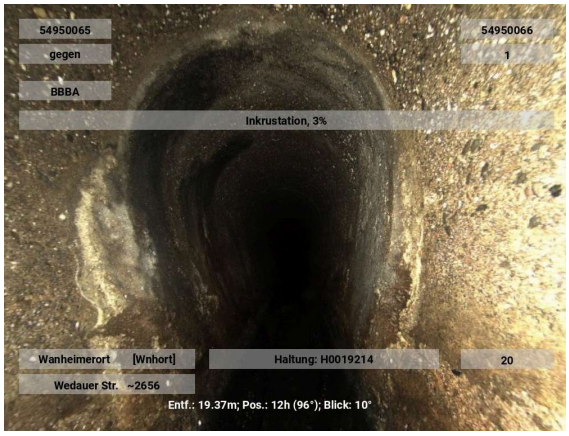
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-04 3 %
Station	19.60 m A17
Foto	H0019214-20250827-083355
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:08:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-04 1 %
Station	20.70 m
Foto	H0019214-20250827-083435
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:08:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 02-04 1 %
Station	21.00 m
Foto	H0019214-20250827-083445
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:09:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

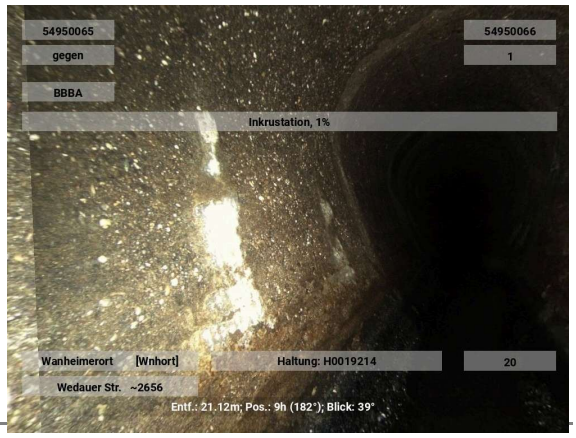
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	21.30 m A19
Foto	H0019214-20250827-083455
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:09:10

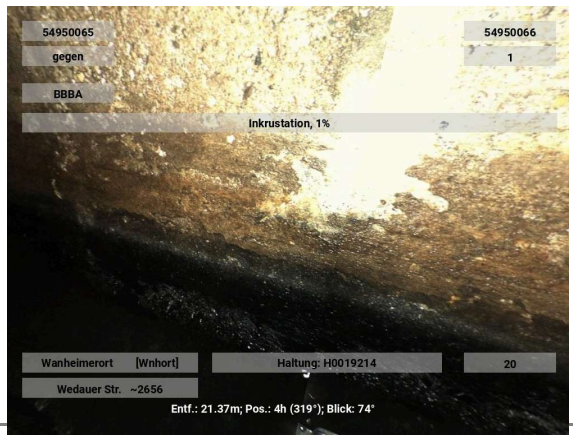
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 04 1 %
Station	21.40 m
Foto	H0019214-20250827-083505
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:09:20

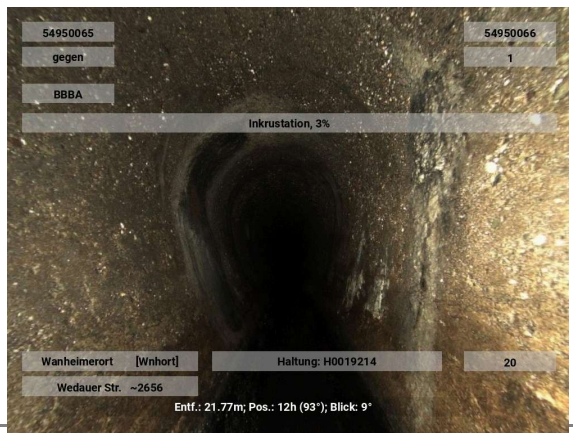
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	22.00 m A20
Foto	H0019214-20250827-083525
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:09:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

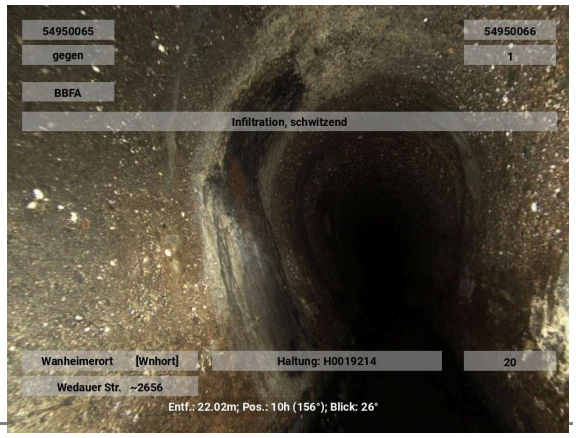
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-12
Station	22.30 m A21
Foto	H0019214-20250827-083535
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:09:50

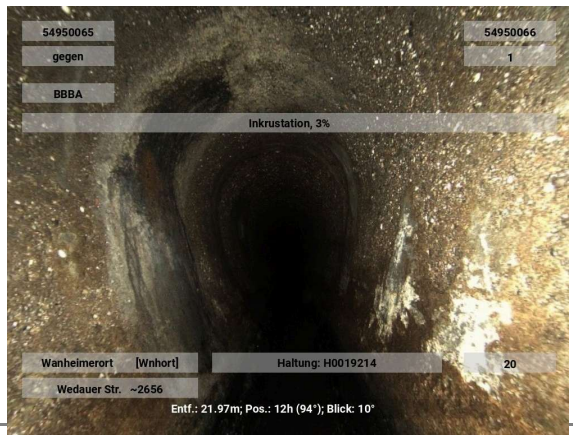
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	22.80 m B20
Foto	H0019214-20250827-083555
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:10:10

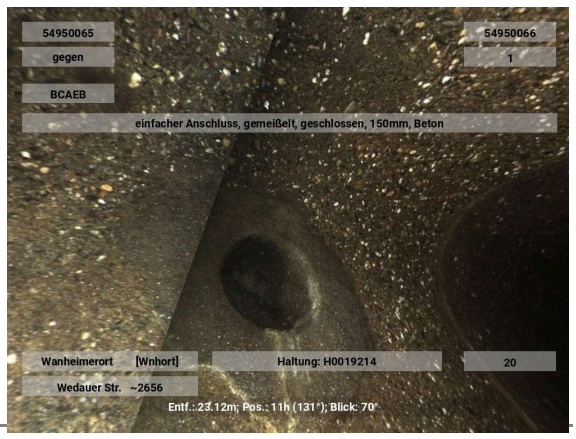
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel	BCAEB 09 150 mm
Station	23.30 m
Foto	H0019214-20250827-083605
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

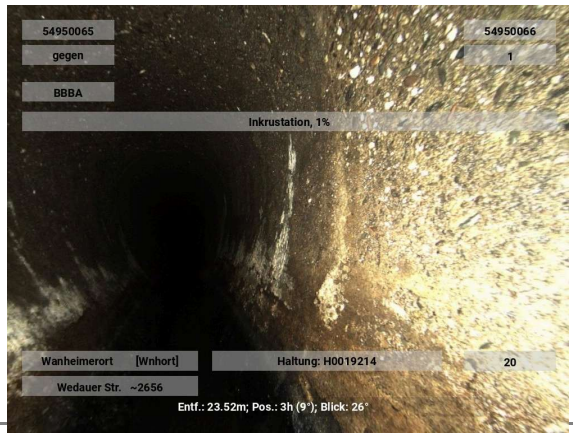
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 02-05 1 %
Station	23.70 m A22
Foto	H0019214-20250827-083615
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:10:30

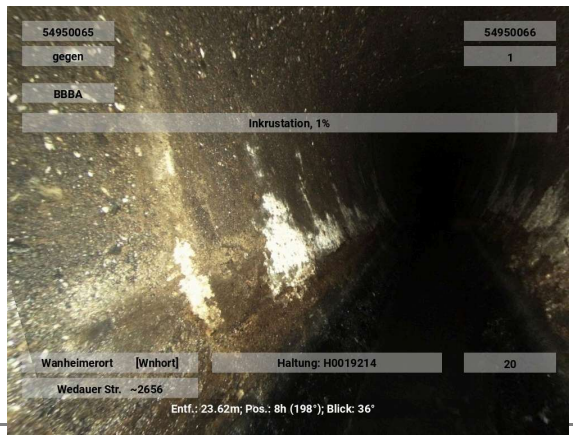
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	23.80 m A23
Foto	H0019214-20250827-083625
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:10:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	24.80 m B23
Foto	H0019214-20250827-083635
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

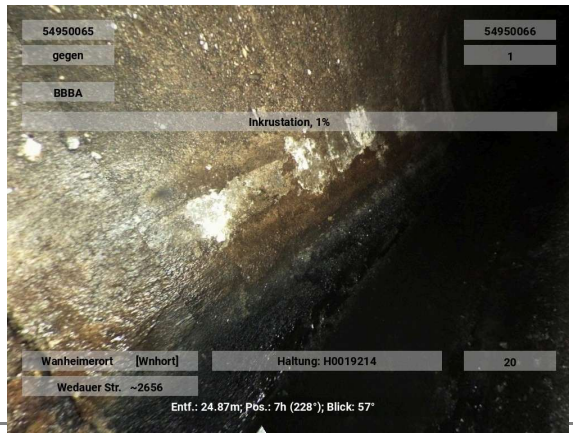
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	24.90 m A24
Foto	H0019214-20250827-083645
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:11:00

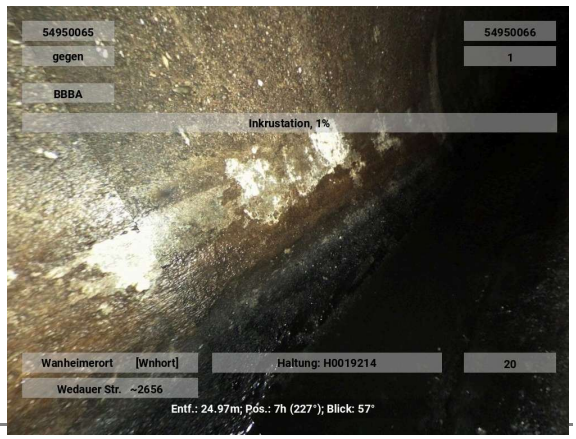
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	25.60 m B24
Foto	H0019214-20250827-083655
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:11:10

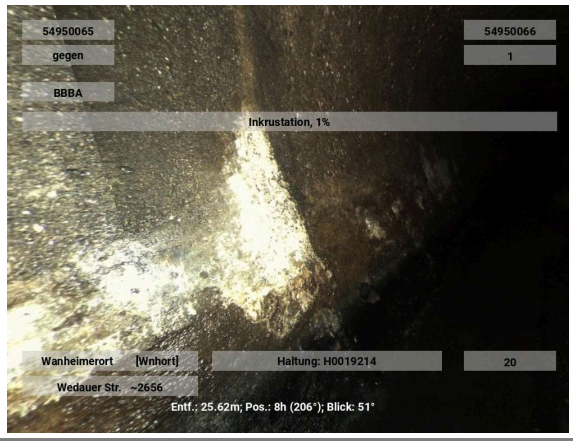
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	25.70 m
Foto	H0019214-20250827-083705
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:11:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

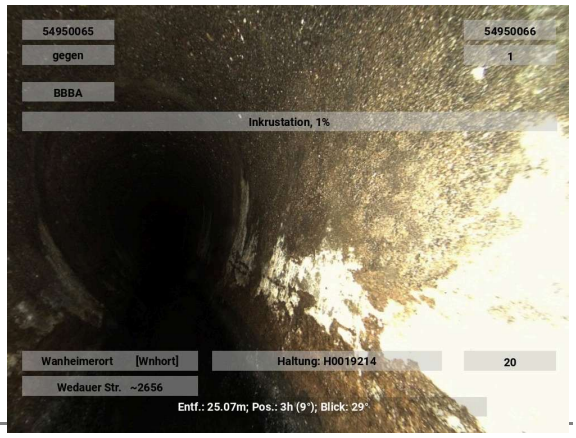
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 02-05 1 %
Station	25.90 m B22
Foto	H0019214-20250827-083725
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:11:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	26.00 m A25
Foto	H0019214-20250827-083735
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:11:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 01-05 1 %
Station	26.10 m A26
Foto	H0019214-20250827-083745
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:12:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

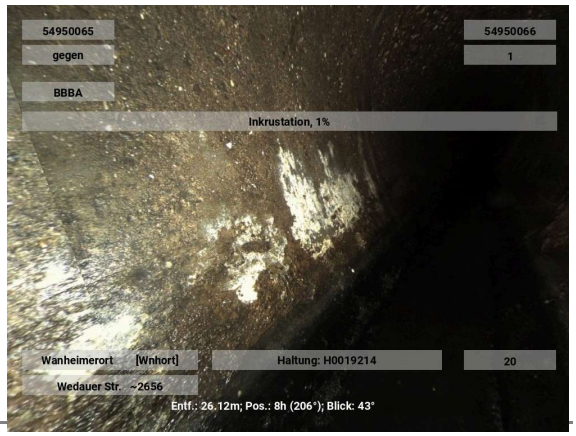
Kürzel	BBFA 04-05
Station	26.80 m
Foto	H0019214-20250827-083755
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:12:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	26.80 m B25
Foto	H0019214-20250827-083805
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:12:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 01-05 1 %
Station	26.90 m B26
Foto	H0019214-20250827-083815
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:12:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

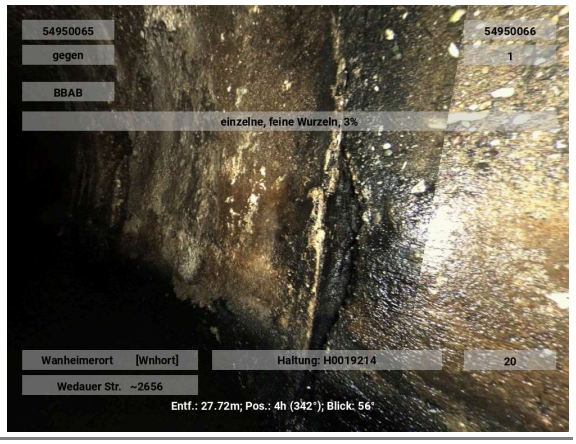
Kürzel	BCAEB 02 150 mm
Station	27.30 m
Foto	H0019214-20250827-083825
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:12:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

Wurzeln einzelne feine Wurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel	BBAB 03-05 3 %
Station	27.80 m
Foto	H0019214-20250827-083845
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:13:00

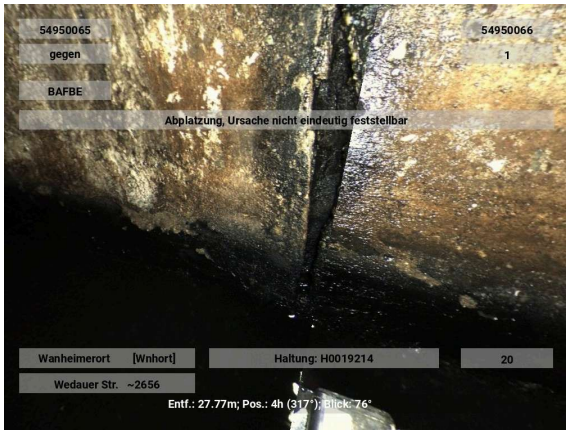
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 04-05
Station	27.80 m
Foto	H0019214-20250827-083855
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:13:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

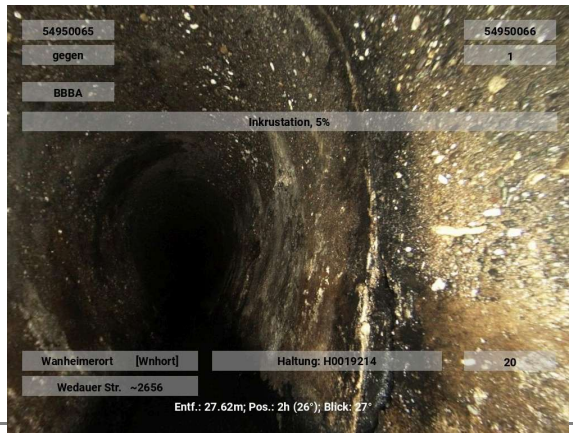
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 5 %
Station	27.80 m A27
Foto	H0019214-20250827-083905
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:13:20

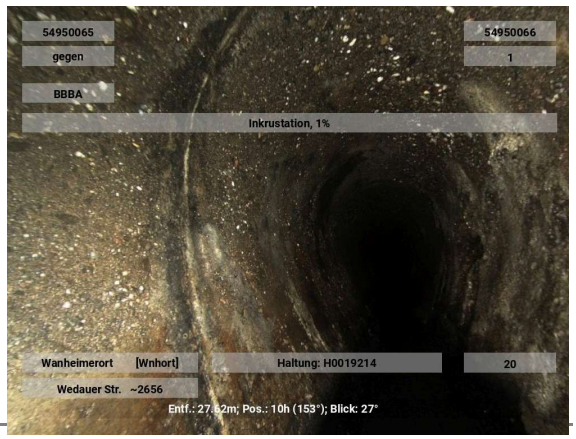
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-12 1 %
Station	27.90 m A29
Foto	H0019214-20250827-083925
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:13:40

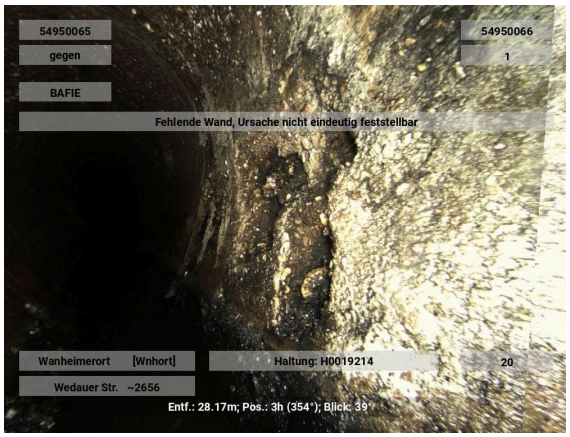
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFIE 03-05
Station	28.30 m A30
Foto	H0019214-20250827-083935
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:13:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

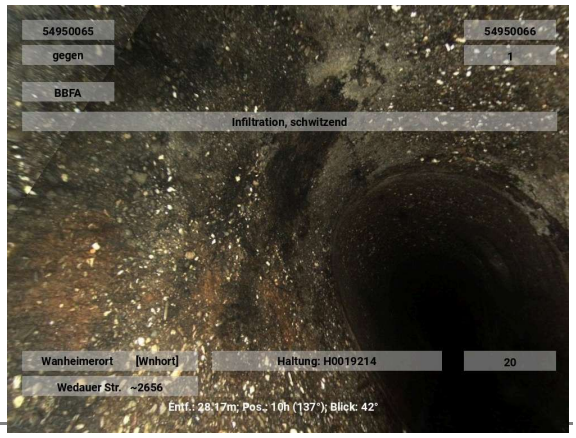
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 08-12
Station	28.30 m A31
Foto	H0019214-20250827-083945
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:14:00

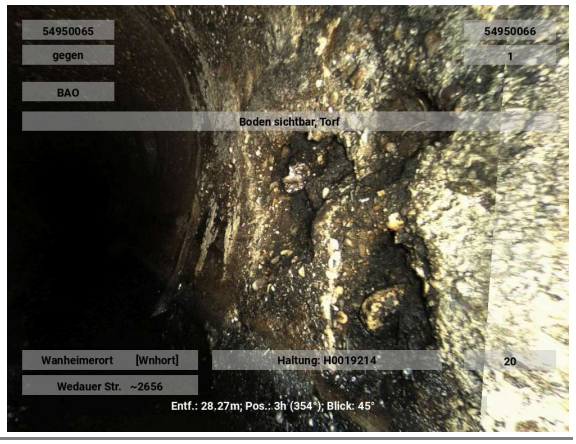
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Boden sichtbar
Torf

Kürzel	BAO 03-05
Station	28.40 m A32
Foto	H0019214-20250827-083955
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:14:10

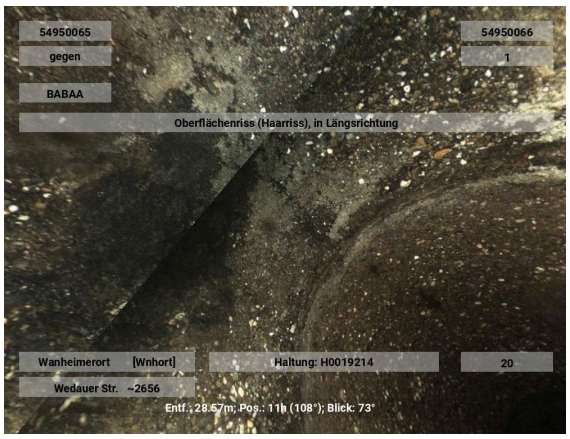
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel	BABAA 11-12
Station	28.60 m
Foto	H0019214-20250827-084005
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:14:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

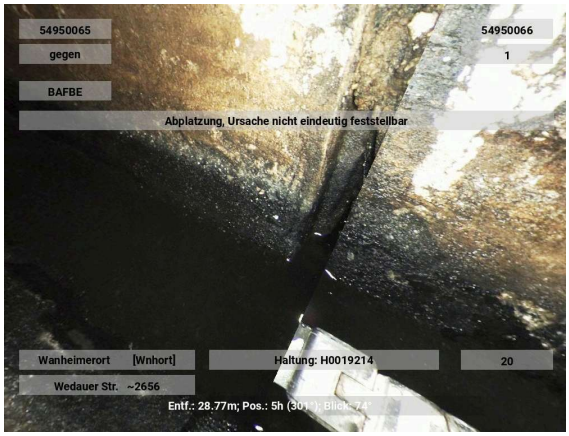
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 04-05
Station	28.80 m
Foto	H0019214-20250827-084045
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:15:00

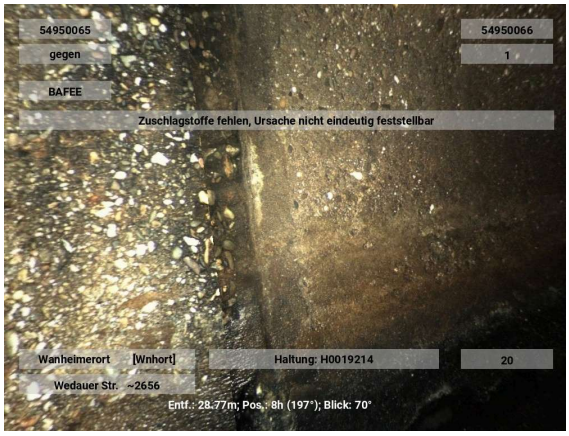
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 08-09
Station	28.80 m
Foto	H0019214-20250827-084055
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:15:10

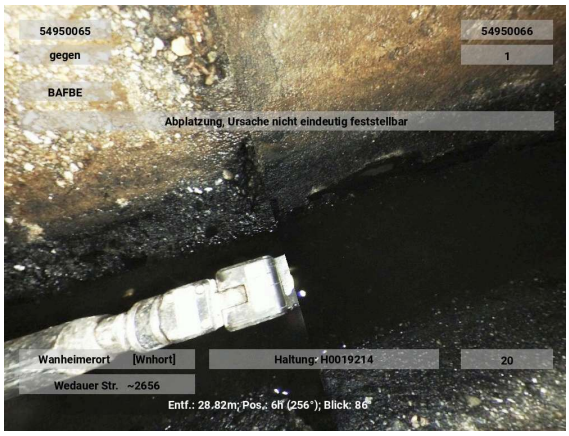
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 07
Station	28.90 m
Foto	H0019214-20250827-084105
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:15:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

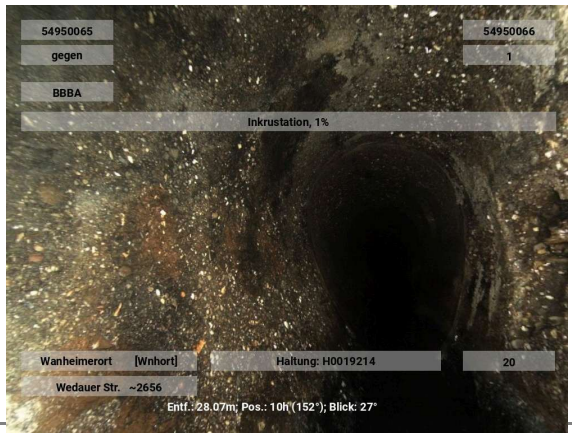
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-12 1 %
Station	28.90 m B29
Foto	H0019214-20250827-084115
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:15:30

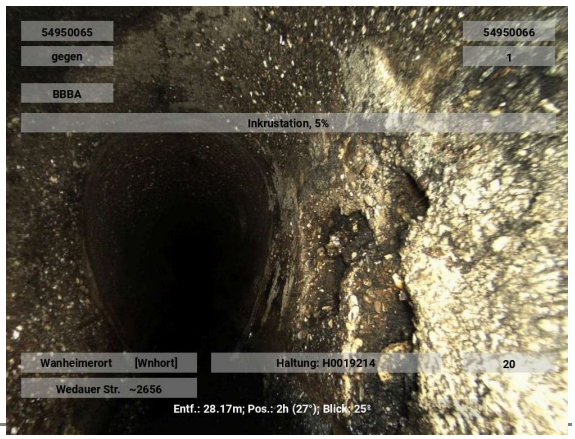
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 5 %
Station	29.00 m B27
Foto	H0019214-20250827-084125
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:15:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel	BCAEB 02 150 mm
Station	29.30 m
Foto	H0019214-20250827-084145
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:16:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 01-05
Station	29.80 m A33
Foto	H0019214-20250827-084205
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:16:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

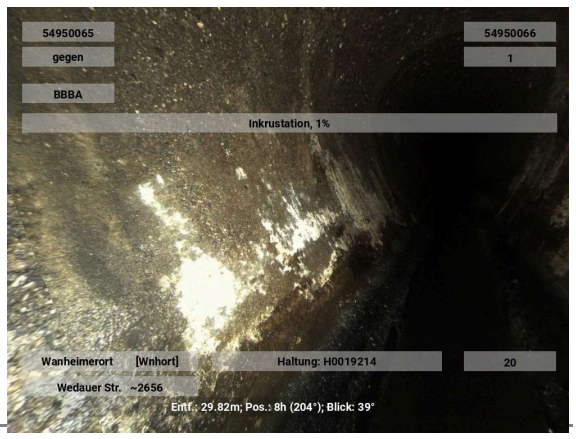
Kürzel	BBBA 02-04 3 %
Station	29.80 m A34
Foto	H0019214-20250827-084215
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:16:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	29.90 m A35
Foto	H0019214-20250827-084225
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:16:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wurzeln einzelne feine Wurzeln
(An einer Verbindung)

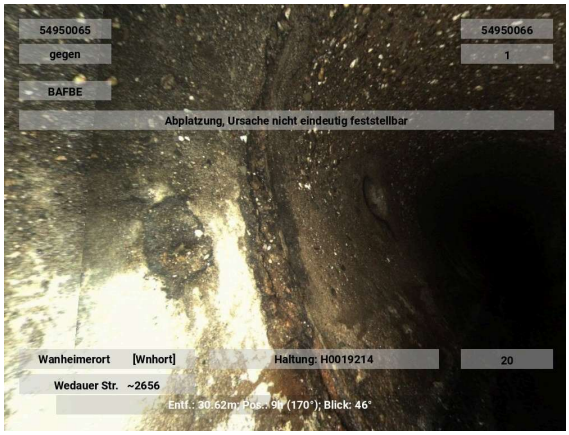
Kürzel	BBAB 03 1 %
Station	30.60 m A36
Foto	H0019214-20250827-084235
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:16:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 08-10
Station	30.80 m
Foto	H0019214-20250827-084245
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:17:00

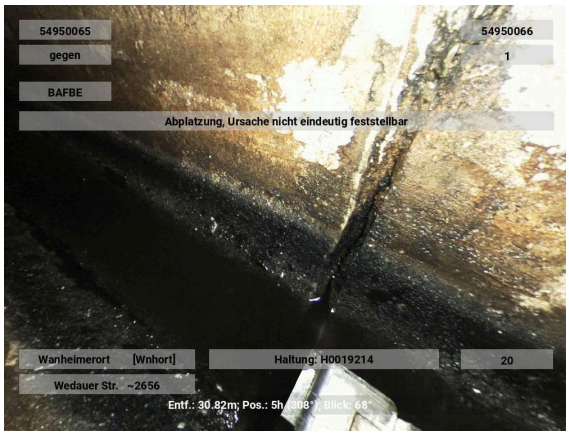
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 04-05
Station	30.90 m
Foto	H0019214-20250827-084255
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:17:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

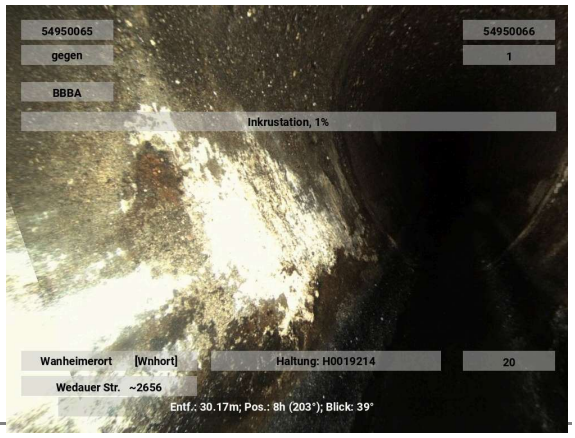
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	30.90 m B35
Foto	H0019214-20250827-084305
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:17:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 01-05
Station	31.10 m B33
Foto	H0019214-20250827-084325
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:17:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 02-04 3 %
Station	31.10 m B34
Foto	H0019214-20250827-084335
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:17:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

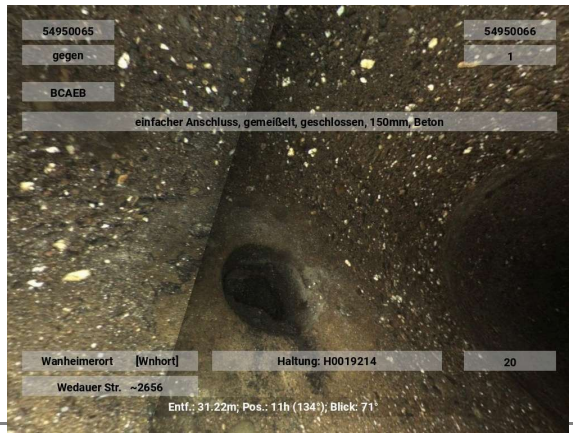
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel	BCAEB 09 150 mm
Station	31.30 m
Foto	H0019214-20250827-084345
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:18:00

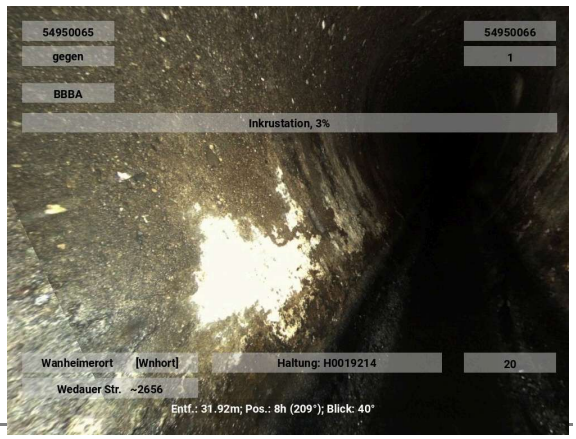
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-09 3 %
Station	32.00 m A37
Foto	H0019214-20250827-084355
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:18:10

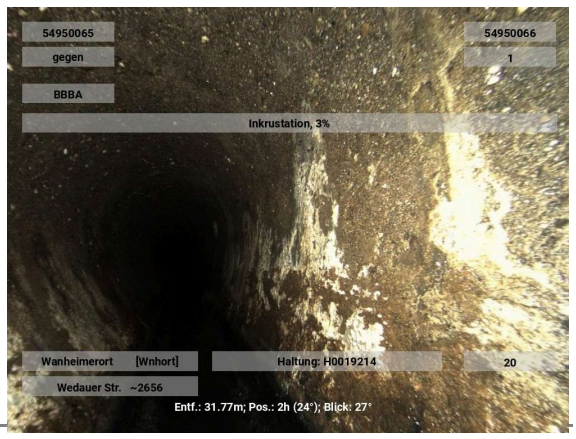
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	32.10 m A39
Foto	H0019214-20250827-084415
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:18:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

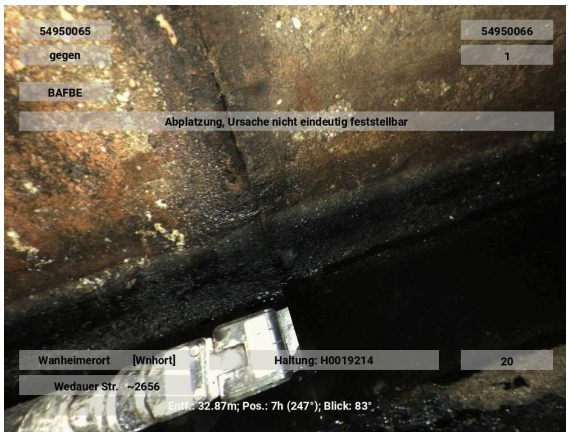
Kürzel	BBBA 07-09 3 %
Station	32.80 m B37
Foto	H0019214-20250827-084435
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:18:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 07-08
Station	32.90 m
Foto	H0019214-20250827-084455
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:19:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 04-05
Station	33.00 m
Foto	H0019214-20250827-084505
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:19:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

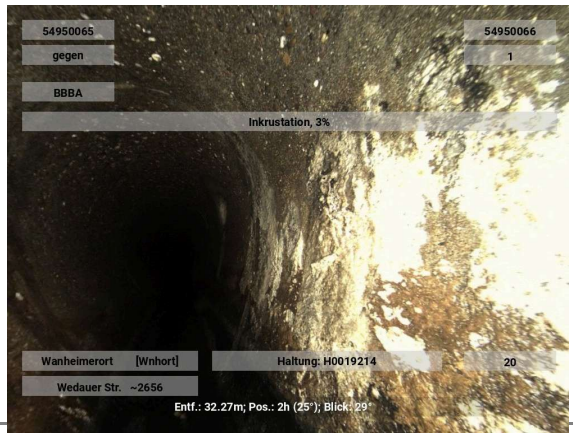
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	33.10 m B39
Foto	H0019214-20250827-084515
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:19:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

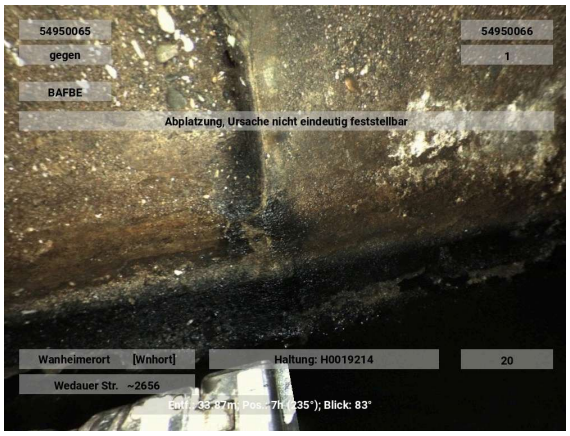
Kürzel	BCAEB 02 150 mm
Station	33.40 m
Foto	H0019214-20250827-084535
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:19:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar (An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 08
Station	33.90 m
Foto	H0019214-20250827-084555
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:20:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

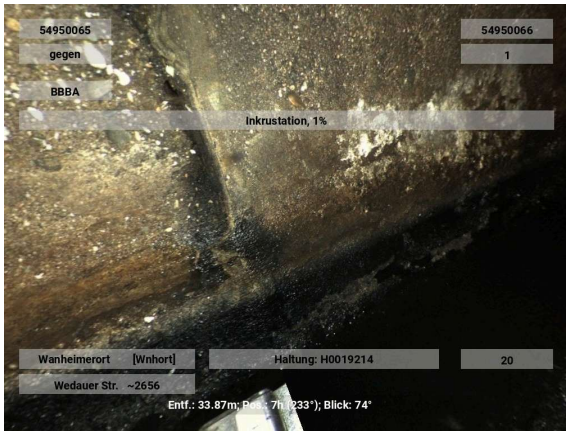
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	33.90 m
Foto	H0019214-20250827-084605
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:20:20

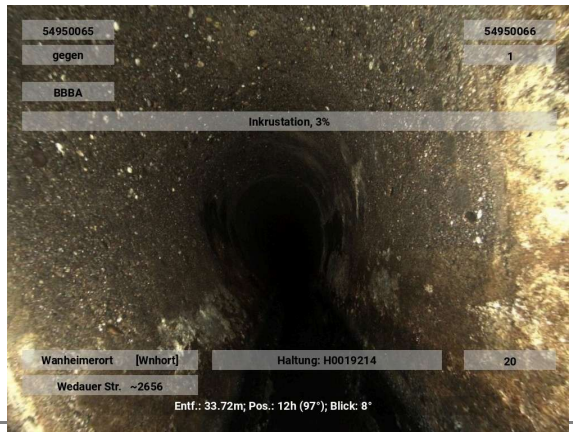
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	34.00 m A41
Foto	H0019214-20250827-084625
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:20:40

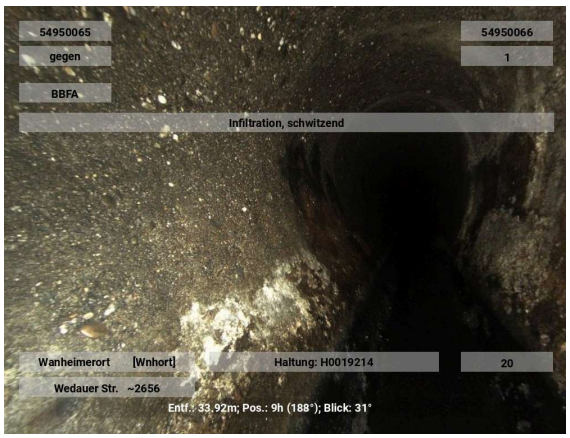
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-10
Station	34.10 m A42
Foto	H0019214-20250827-084635
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:20:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

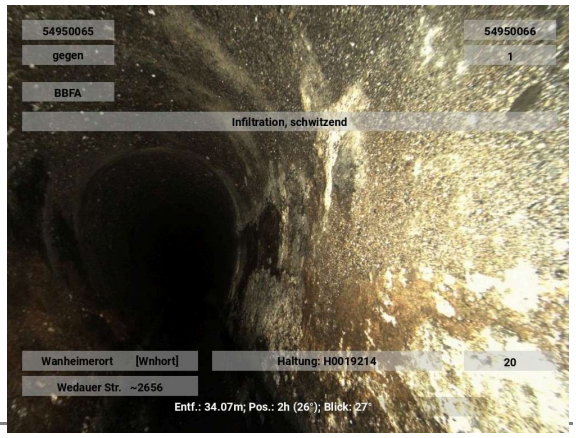
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 12-05
Station	34.30 m A43
Foto	H0019214-20250827-084645
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:00

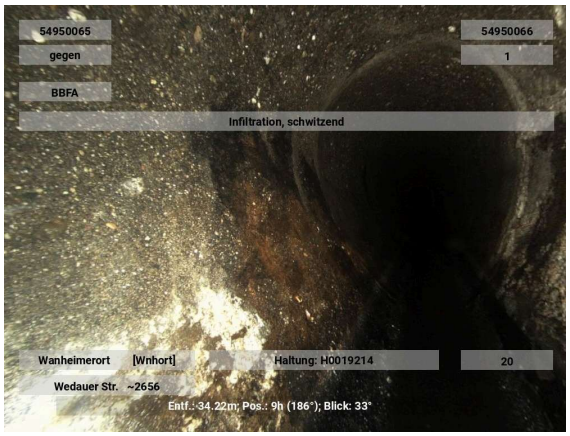
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-10
Station	35.00 m B42
Foto	H0019214-20250827-084655
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:10

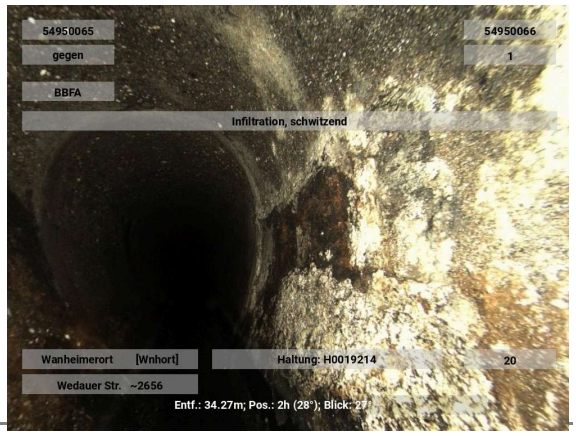
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 12-05
Station	35.10 m B43
Foto	H0019214-20250827-084705
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

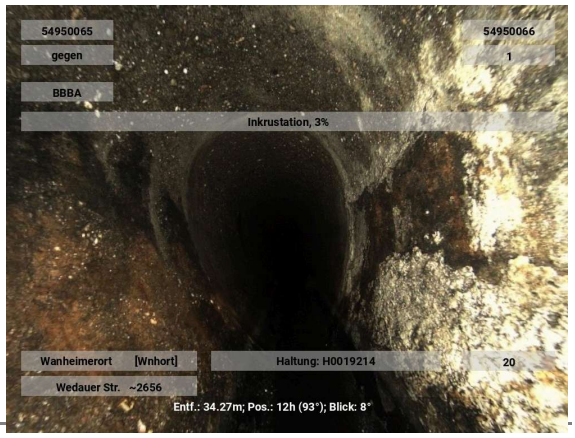
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	35.10 m B41
Foto	H0019214-20250827-084715
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:30

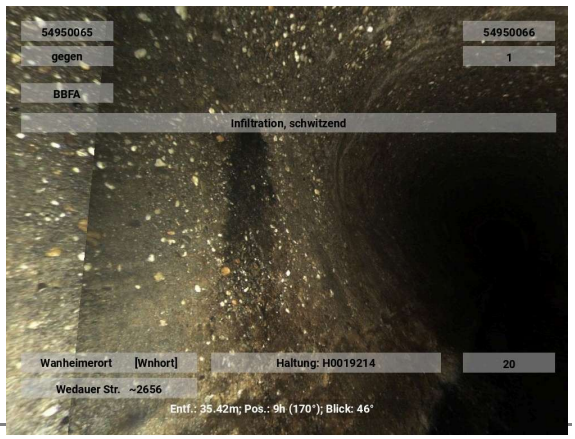
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 08-10
Station	35.60 m
Foto	H0019214-20250827-084725
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:40

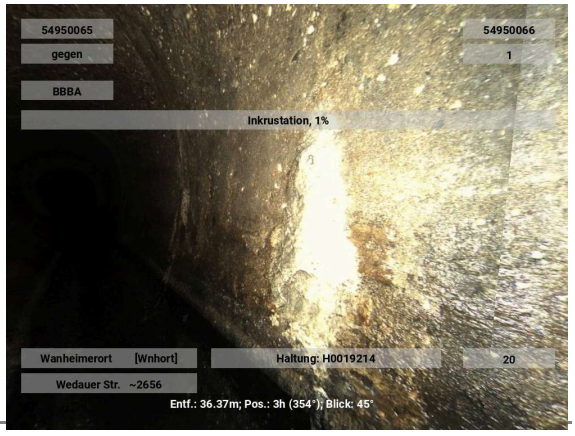
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	36.50 m
Foto	H0019214-20250827-084735
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:21:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

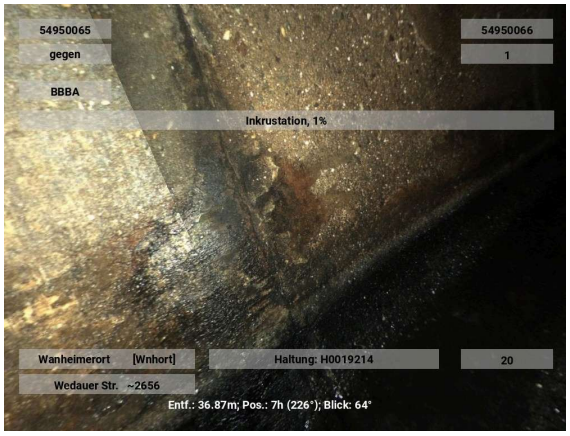
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	36.90 m
Foto	H0019214-20250827-084755
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:22:10

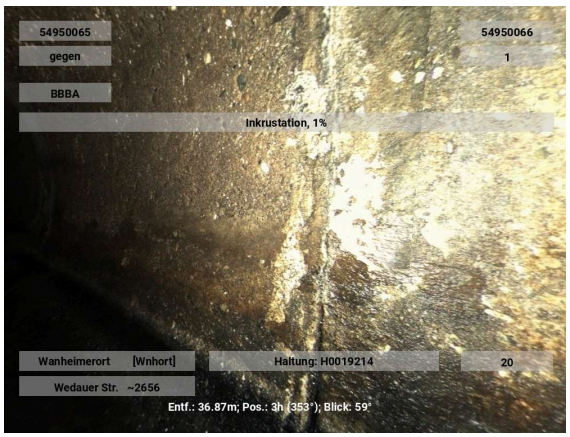
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-04 1 %
Station	37.00 m
Foto	H0019214-20250827-084815
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:22:30

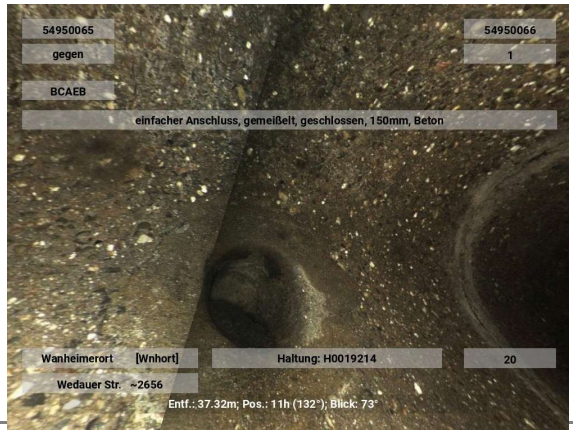
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (geschlossen)

Kürzel	BCAEB 09 150 mm
Station	37.40 m
Foto	H0019214-20250827-084825
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:22:40

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

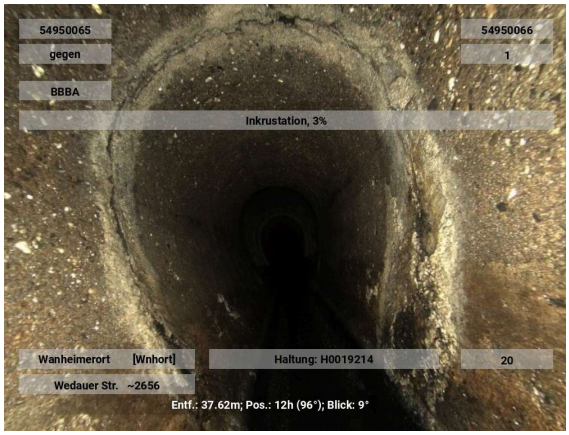
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	37.90 m A44
Foto	H0019214-20250827-084835
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:22:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 02-04
Station	38.90 m
Foto	H0019214-20250827-084915
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:23:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Allgemeine Anmerkung:
Materialfehler

Kürzel	BDB
Station	39.00 m B2
Foto	H0019214-20250827-084925
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:23:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

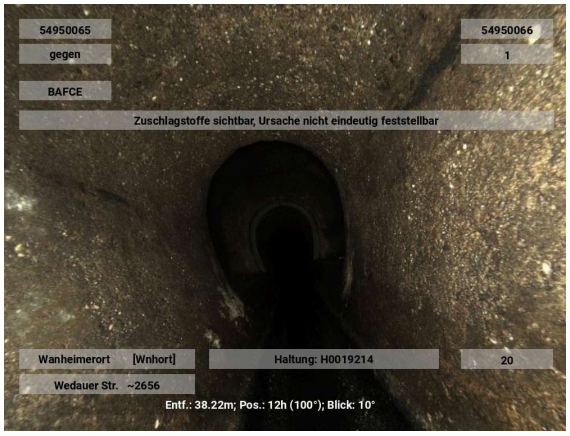
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-04
Station	39.00 m B1
Foto	H0019214-20250827-084935
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:23:50

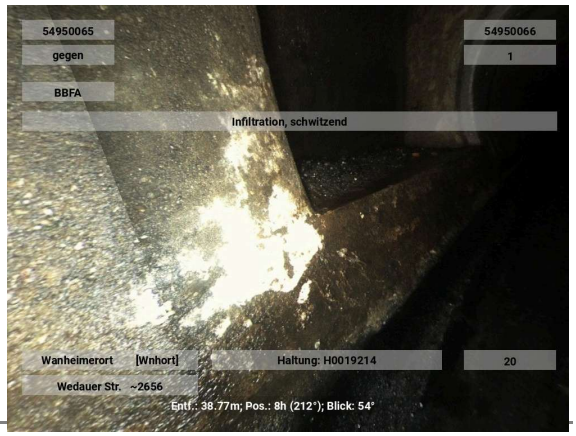
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-09
Station	39.00 m
Foto	H0019214-20250827-084945
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:24:00

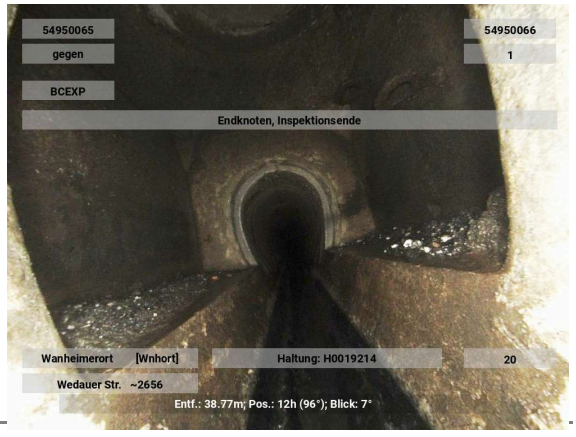
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	39.00 m
Foto	H0019214-20250827-084955
Videoband	2025\08\H0019214-20250827-082545.ipf
Videozähler	00:24:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltungsbericht 04.05.2026

Bezeichnung	H0019458	**Stammdaten**	
Anfangsschacht	54950067	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950066	Profilbreite / Profilhöhe	500 / 750 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	56.90 / 57.90 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,00 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,39 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1929
Kanalnummer	46.73.09.19	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	18	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

Inspektion

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	27.08.2025
Untersuchungslänge	56,90 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

Zustandsbewertung	**DWA M149-3**	**Ingenieur**	
ZK Dichtheit	2	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	3	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	2	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 10%, teilweise trüb	00:00:20 Foto
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:30 Foto
0,5	A2	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 Foto
8,7	B2	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 Foto
9,1		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 Foto
9,4		+	3		5		4		BBBA 01-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 Foto
9,7	A3	+	3		5		4		BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20 Foto
10,7	B3	+							BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 Foto

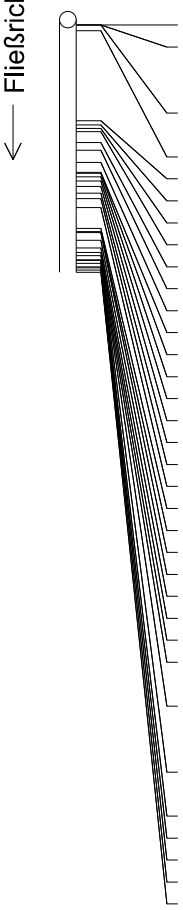
11,4	A4	+	3		5		4		BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 Foto
12,5	B4	+							BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 Foto
13,4		+	3		5		4		BBBA 07-11	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 Foto
13,5	A5	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 Foto
13,8	B5	+							BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20
14,2	A6	+	3		5		4		BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:30 Foto
14,7	B6	+							BBBA 07-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:40
15,3	A7	+	3		5		4		BBBA 08-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50 Foto
15,8	B7	+							BBBA 08-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:00
16,6		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 Foto
18,5	A8	+	3		5		4		BBBA 06-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 Foto
18,8	B8	+							BBBA 06-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:30
18,9		+	3		5		4		BBBA 10-11	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40 Foto
19,6		+	3		5		4		BBBA 06-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:50 Foto
20,3		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 Foto
20,7	A9	+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10 Foto
21,0	B9	+							BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:20
21,4		+	5		5		5		BCAEA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:04:30 Foto
21,4		+	5		5		5		BAHA 10			Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung	00:04:40
21,4		+	2		5		5		BAHD 10			Schadhafter Anschluss (beschädigt) Riss	00:04:50
21,7		+	3		5		4		BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 Foto
22,0	A10	+	3		5		4		BBBA 02-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 Foto
22,1	A11	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 Foto
22,3	B11	+							BBBA 07-12	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30
22,5	B10	+							BBBA 02-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40

22,6		+	3		5		4		BBBA 07-11	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:50 Foto
23,6	A12	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 Foto
24,0	B12	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10
25,7	A13	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 Foto
26,9	B13	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 Foto
28,8		+	3		5		4		BBBA 12-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 Foto
34,1	A14	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 Foto
34,5	B14	+							BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00
38,1	A15	+	5		5		5		BDDC	3 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:07:10 Foto
39,4		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:20 Foto
41,7	C15	+							BDDC	10 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:07:30 Foto
41,9		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 Foto
44,4	A16	+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:50 Foto
44,7	B16	+							BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00
44,9		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10 Foto
45,0		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20 Foto
45,3		+	3		5		4		BBBA 03-04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:30 Foto
46,1		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:40 Foto
46,6	B15	+							BDDC	1 %		Wasserspiegel trüb Unterbogen	00:08:50 Foto
46,6		+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:00 Foto
46,7		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:10 Foto
46,9		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:20 Foto
47,0		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:30 Foto
47,5		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:40 Foto
49,0		+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:09:50 Foto
49,8	A17	+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:00 Foto

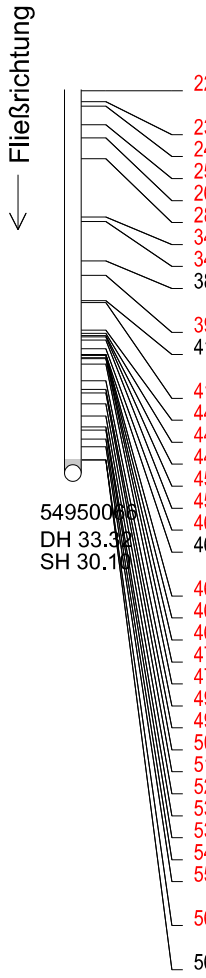
50,1	B17	+							BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10
51,1		+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:20 Foto
52,2		+	3		5		4		BBBA 08-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:30 Foto
53,2		+	3		5		4		BBBA 07-12	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:40 Foto
53,5		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:50 Foto
54,3		+	3		5		4		BBBA 07-11	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:00 Foto
55,0		+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:10 Foto
56,2	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:20 Foto
56,2		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:11:30 Foto

54950067
DH 33.63
SH 30.10

Fließrichtung



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: Wasserstand zwischen 1% und 10%, teilweise trüb
0.00	00:00:30	Foto	A1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0.50	00:00:40	Foto	A2	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
8.70	00:00:50	Foto	B2	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.10	00:01:00	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.40	00:01:10	Foto		BBBA 1,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.70	00:01:20	Foto	A3	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.70	00:01:30	Foto	B3	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.40	00:01:40	Foto	A4	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12.50	00:01:50	Foto	B4	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.40	00:02:00	Foto		BBBA 7,11	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.50	00:02:10	Foto	A5	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.80	00:02:20		B5	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.20	00:02:30	Foto	A6	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.70	00:02:40		B6	BBBA 7,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15.30	00:02:50	Foto	A7	BBBA 8,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15.80	00:03:00		B7	BBBA 8,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
16.60	00:03:10	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.50	00:03:20	Foto	A8	BBBA 6,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.80	00:03:30		B8	BBBA 6,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.90	00:03:40	Foto		BBBA 10,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19.60	00:03:50	Foto		BBBA 6,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20.30	00:04:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20.70	00:04:10	Foto	A9	BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.00	00:04:20		B9	BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.40	00:04:30	Foto		BCAEA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
21.40	00:04:40			BAHA 10	Schadhafter Anschluss Lage um das Rohr ist falsch falsche Anschlussausrichtung
21.40	00:04:50			BAHD 10	Schadhafter Anschluss (beschädigt) Riss
21.70	00:05:00	Foto		BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.00	00:05:10	Foto	A10	BBBA 2,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.10	00:05:20	Foto	A11	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.30	00:05:30		B11	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.50	00:05:40		B10	BBBA 2,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
22.60	00:05:50	Foto		BBBA 7,11	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
23.60	00:06:00	Foto	A12	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.00	00:06:10		B12	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.70	00:06:20	Foto	A13	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.90	00:06:30	Foto	B13	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.80	00:06:40	Foto		BBBA 12,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.10	00:06:50	Foto	A14	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.50	00:07:00		B14	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
38.10	00:07:10	Foto	A15	BDDC	3.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
39.40	00:07:20	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
41.70	00:07:30	Foto	C15	BDDC	10.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
41.90	00:07:40	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.40	00:07:50	Foto	A16	BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.70	00:08:00		B16	BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.90	00:08:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
45.00	00:08:20	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
45.30	00:08:30	Foto		BBBA 3,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.10	00:08:40	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.60	00:08:50	Foto	B15	BDDC	1.00 % Wasserspiegel trüb Unterbogen
46.60	00:09:00	Foto		BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.70	00:09:10	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.90	00:09:20	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
47.00	00:09:30	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
47.50	00:09:40	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.00	00:09:50	Foto		BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.80	00:10:00	Foto	A17	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
50.10	00:10:10		B17	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
51.10	00:10:20	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
52.20	00:10:30	Foto		BBBA 8,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
53.20	00:10:40	Foto		BBBA 7,12	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
53.50	00:10:50	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
54.30	00:11:00	Foto		BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
55.00	00:11:10	Foto		BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
56.20	00:11:20	Foto	B1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
56.20	00:11:30	Foto		BCEXP	Rohrende

novaKANDIS

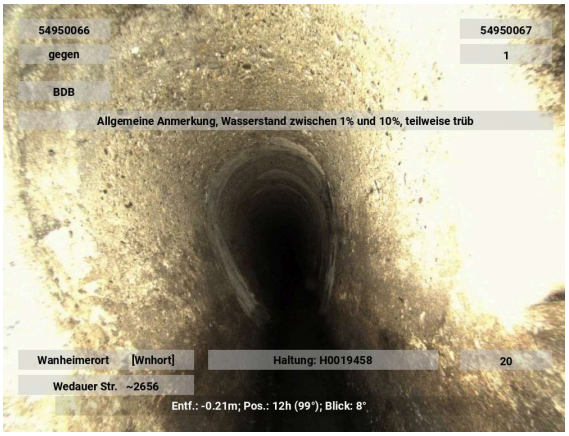
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

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

Kürzel	BDB
Station	0.00 m
Foto	H0019458-20250827-083129
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:00:20

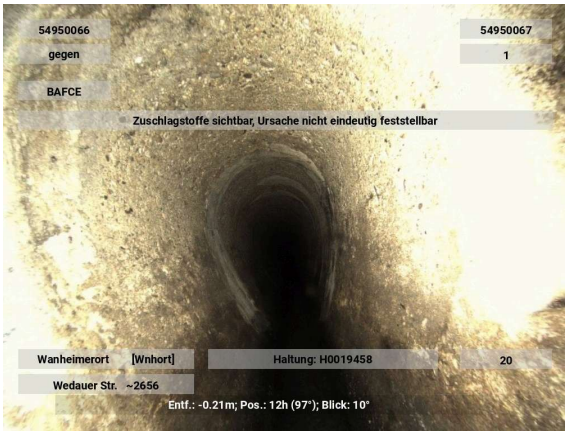
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	0.00 m A1
Foto	H0019458-20250827-083139
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:00:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	0.50 m A2
Foto	H0019458-20250827-083149
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

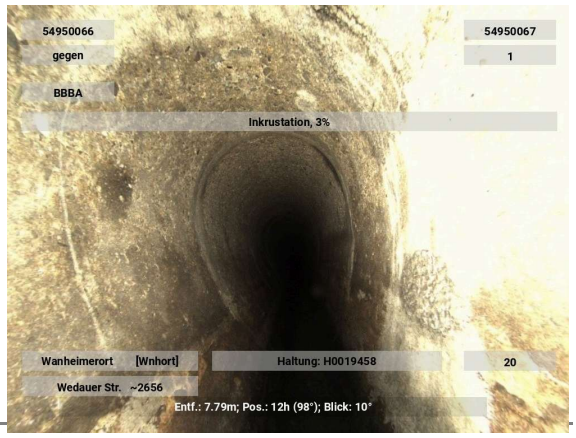
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	8.70 m B2
Foto	H0019458-20250827-083159
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:00:50

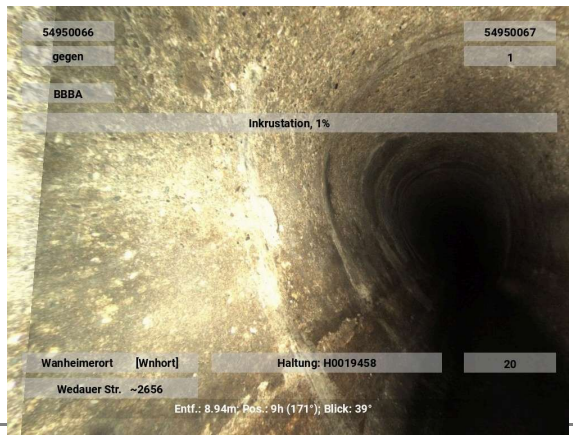
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	9.10 m
Foto	H0019458-20250827-083209
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:00

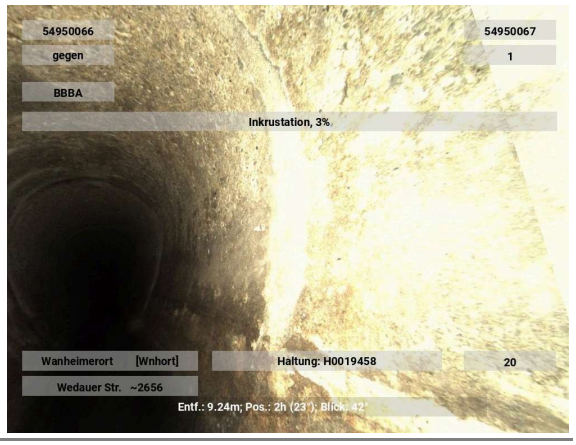
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 01-04 3 %
Station	9.40 m
Foto	H0019458-20250827-083219
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

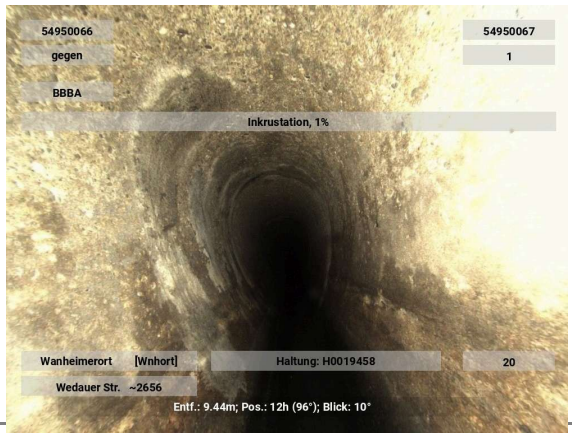
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	9.70 m A3
Foto	H0019458-20250827-083229
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:20

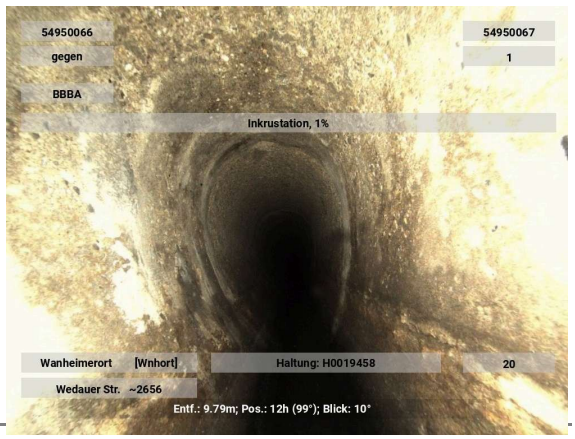
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	10.70 m B3
Foto	H0019458-20250827-083239
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	11.40 m A4
Foto	H0019458-20250827-083249
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

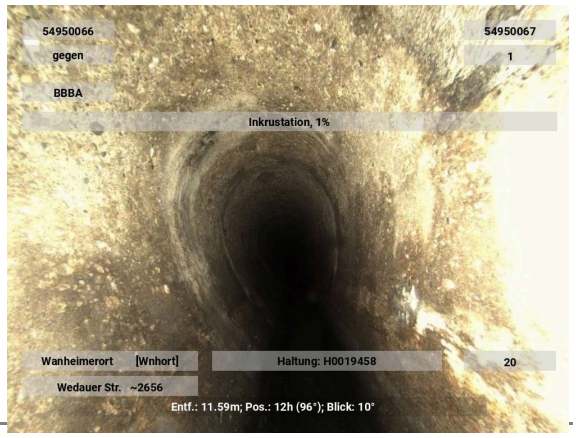
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	12.50 m B4
Foto	H0019458-20250827-083259
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:01:50

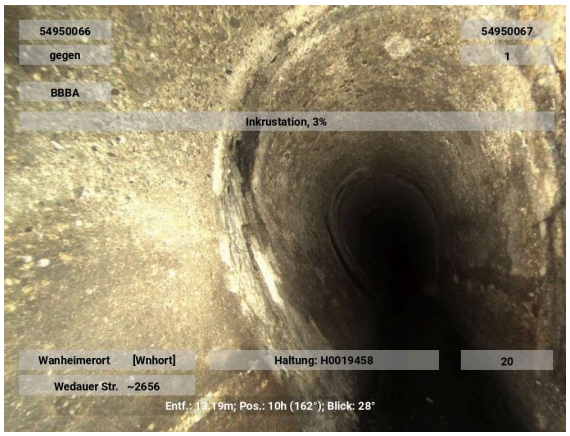
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-11 3 %
Station	13.40 m
Foto	H0019458-20250827-083309
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:02:00

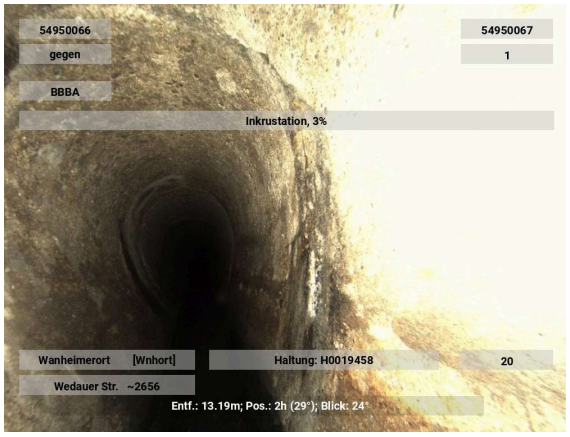
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	13.50 m A5
Foto	H0019458-20250827-083319
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:02:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

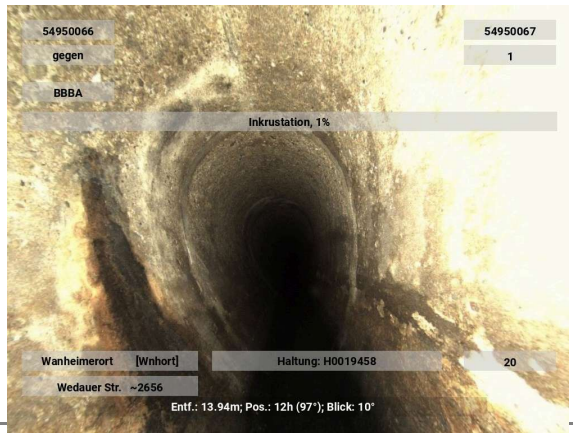
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 1 %
Station	14.20 m A6
Foto	H0019458-20250827-083339
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:02:30

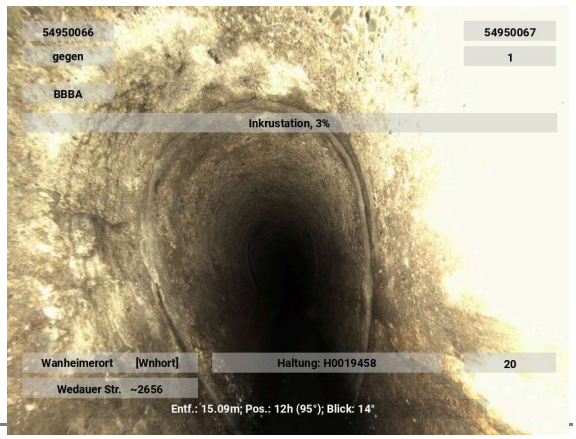
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 08-05 3 %
Station	15.30 m A7
Foto	H0019458-20250827-083359
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:02:50

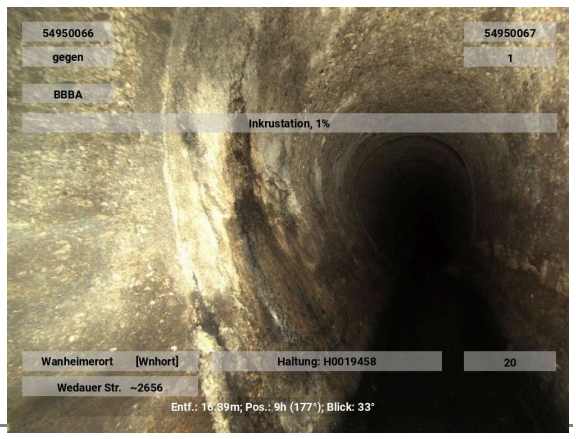
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	16.60 m
Foto	H0019458-20250827-083419
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:03:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

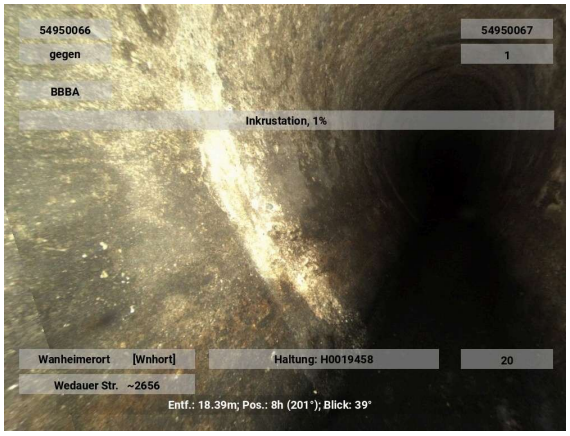
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 06-09 1 %
Station	18.50 m A8
Foto	H0019458-20250827-083429
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:03:20

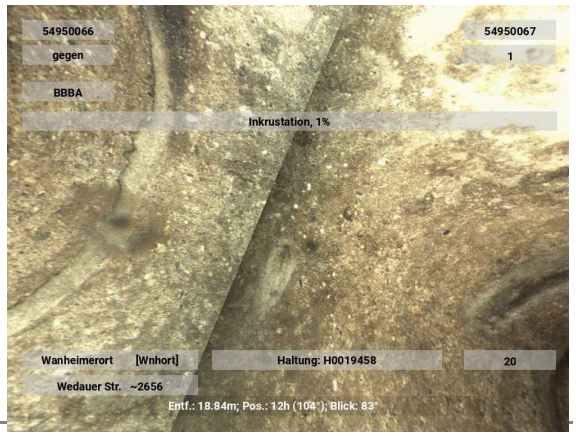
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 10-11 1 %
Station	18.90 m
Foto	H0019458-20250827-083449
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:03:40

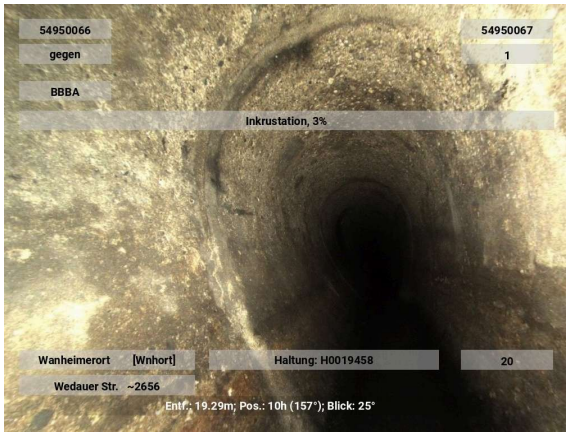
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 06-12 3 %
Station	19.60 m
Foto	H0019458-20250827-083459
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:03:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

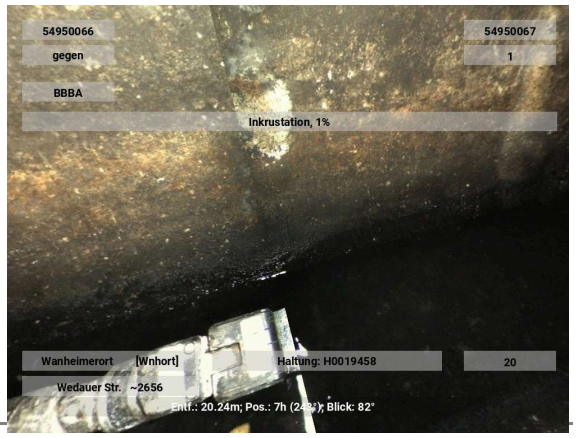
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	20.30 m
Foto	H0019458-20250827-083509
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:04:00

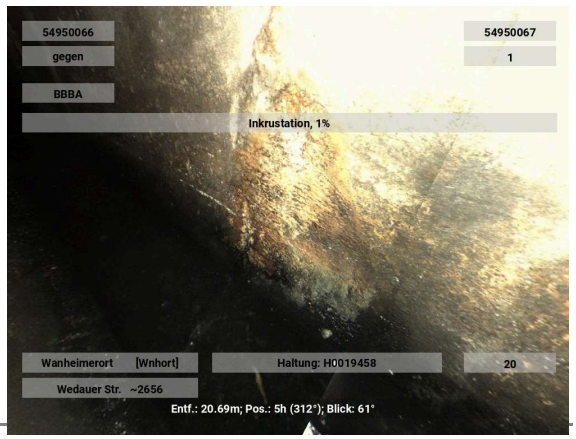
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 04-05 1 %
Station	20.70 m A9
Foto	H0019458-20250827-083519
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:04:10

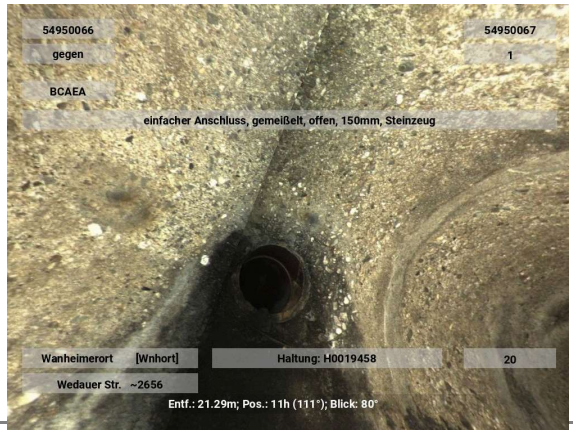
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel	BCAEA 10 150 mm
Station	21.40 m
Foto	H0019458-20250827-083539
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

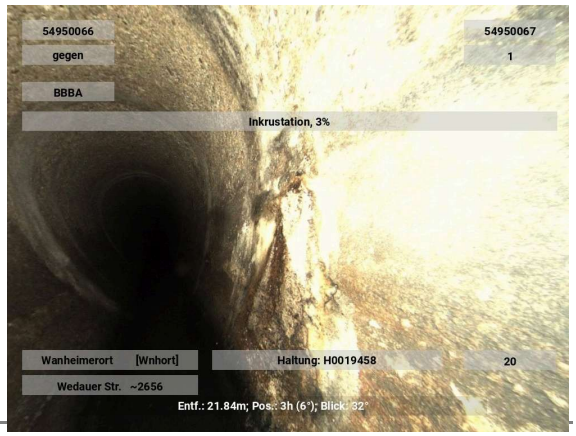
Kürzel	BBBA 01-05 1 %
Station	21.70 m
Foto	H0019458-20250827-083609
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:05:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 02-05 3 %
Station	22.00 m A10
Foto	H0019458-20250827-083619
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:05:10

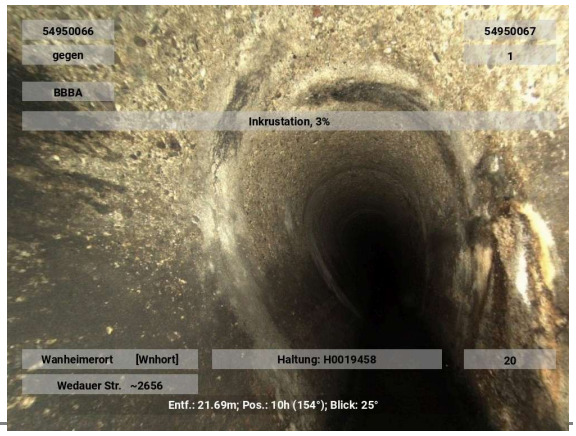
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	22.10 m A11
Foto	H0019458-20250827-083629
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:05:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

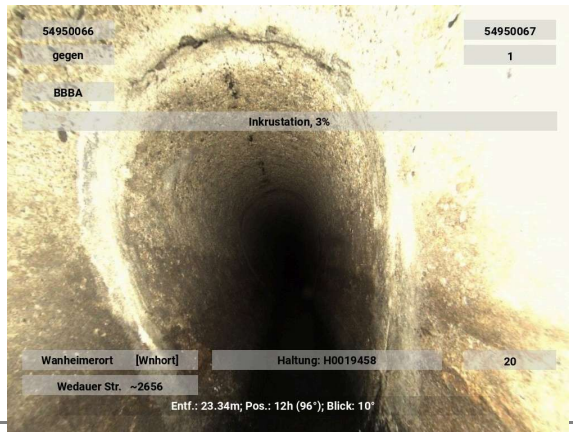
Kürzel	BBBA 07-11 3 %
Station	22.60 m
Foto	H0019458-20250827-083659
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:05:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	23.60 m A12
Foto	H0019458-20250827-083709
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:06:00

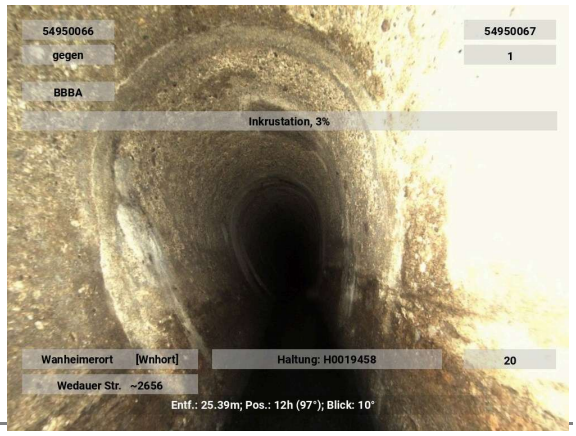
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	25.70 m A13
Foto	H0019458-20250827-083729
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:06:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	26.90 m B13
Foto	H0019458-20250827-083739
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:06:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-04 1 %
Station	28.80 m
Foto	H0019458-20250827-083749
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	34.10 m A14
Foto	H0019458-20250827-083759
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:06:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

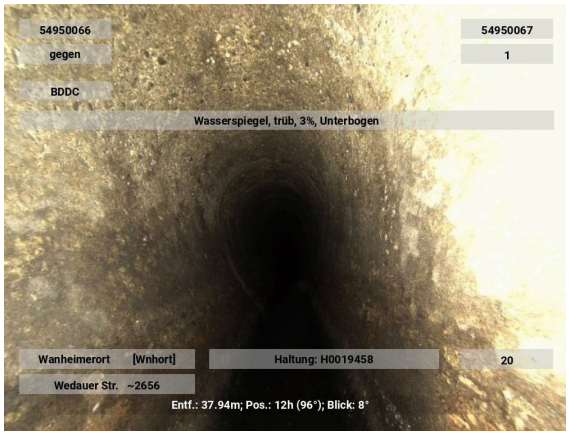
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wasserspiegel trüb
Unterbogen

Kürzel	BDDC 3 %
Station	38.10 m A15
Foto	H0019458-20250827-083819
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:07:10

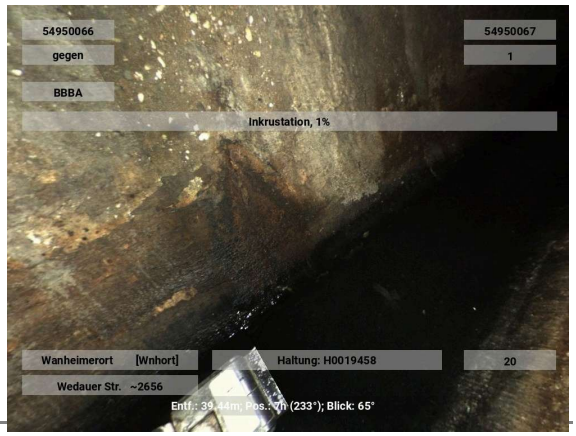
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	39.40 m
Foto	H0019458-20250827-083829
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:07:20

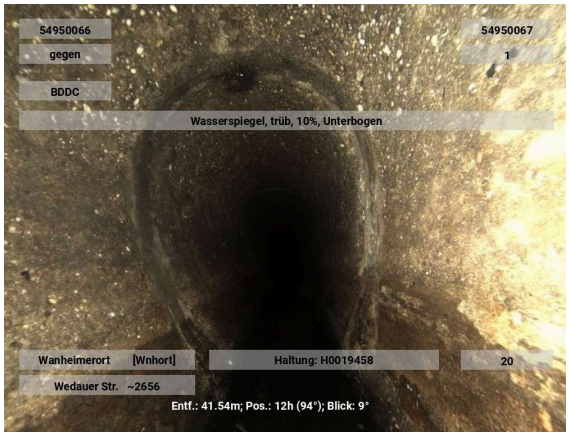
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Wasserspiegel trüb
Unterbogen

Kürzel	BDDC 10 %
Station	41.70 m C15
Foto	H0019458-20250827-083839
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:07:30

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	41.90 m
Foto	H0019458-20250827-083849
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

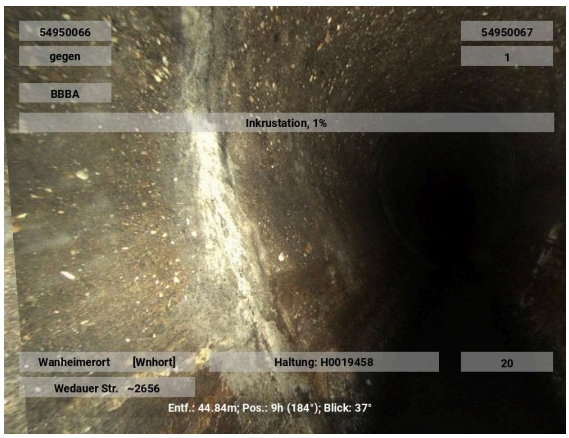
Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	44.40 m A16
Foto	H0019458-20250827-083859
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:07:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	44.90 m
Foto	H0019458-20250827-083919
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:08:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

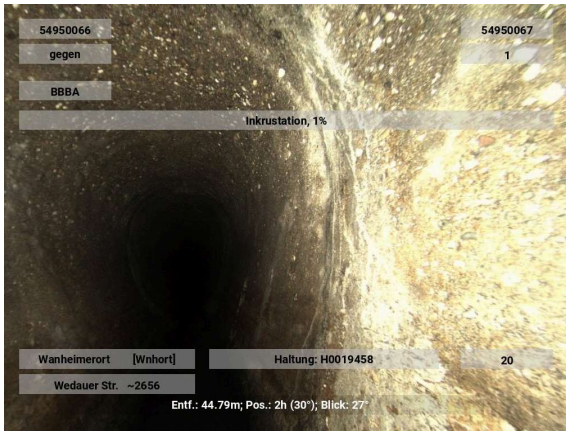
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	45.00 m
Foto	H0019458-20250827-083929
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:08:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 03-04 1 %
Station	45.30 m
Foto	H0019458-20250827-083939
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:08:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	46.10 m
Foto	H0019458-20250827-083949
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:08:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

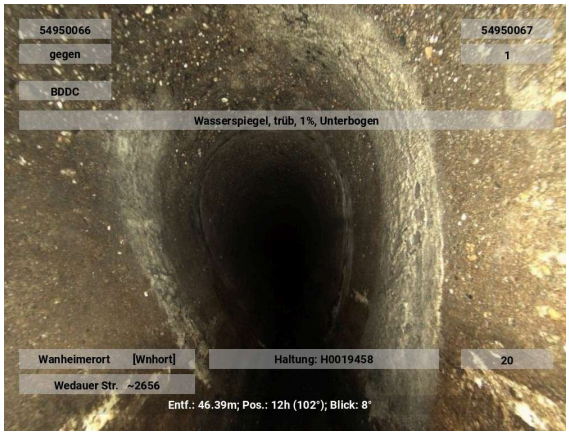
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Wasserspiegel trüb
Unterbogen

Kürzel	BDDC 1 %
Station	46.60 m B15
Foto	H0019458-20250827-083959
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:08:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

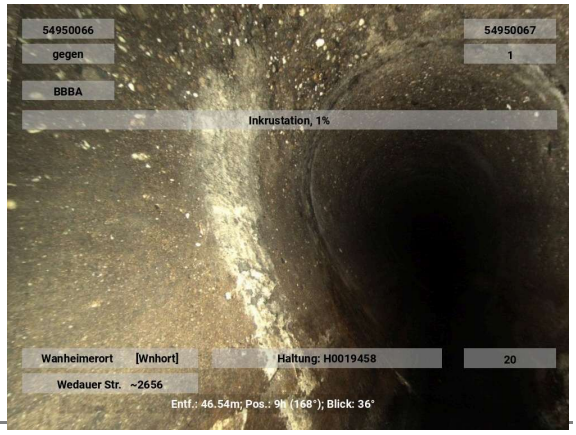
Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	46.60 m
Foto	H0019458-20250827-084009
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	46.70 m
Foto	H0019458-20250827-084019
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

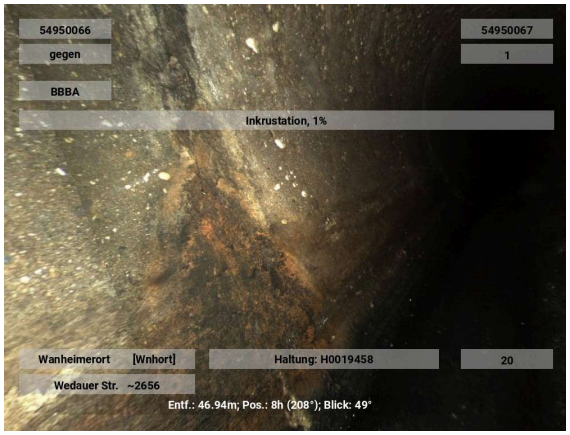
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	46.90 m
Foto	H0019458-20250827-084029
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:20

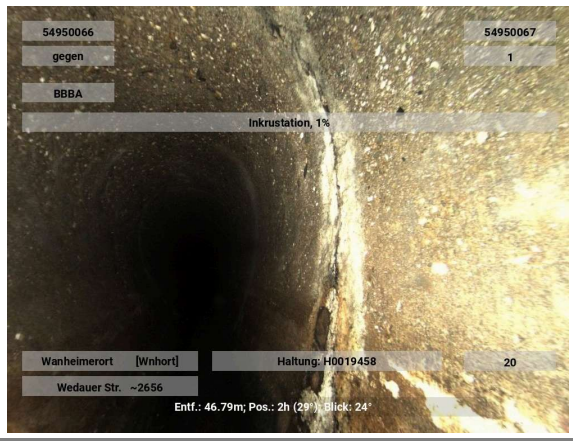
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	47.00 m
Foto	H0019458-20250827-084039
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:30

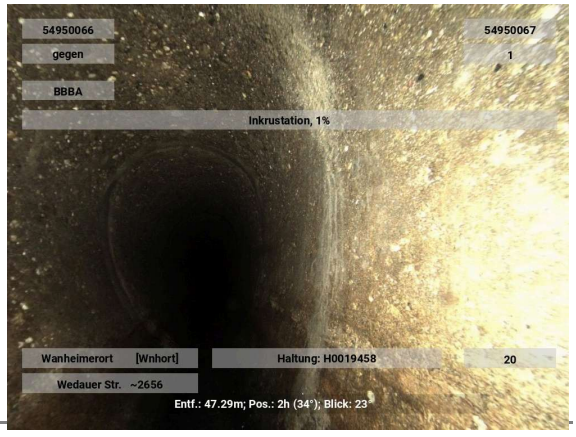
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	47.50 m
Foto	H0019458-20250827-084049
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

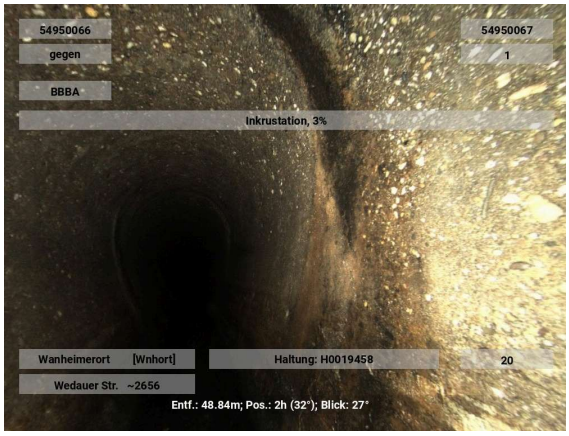
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	49.00 m
Foto	H0019458-20250827-084059
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:09:50

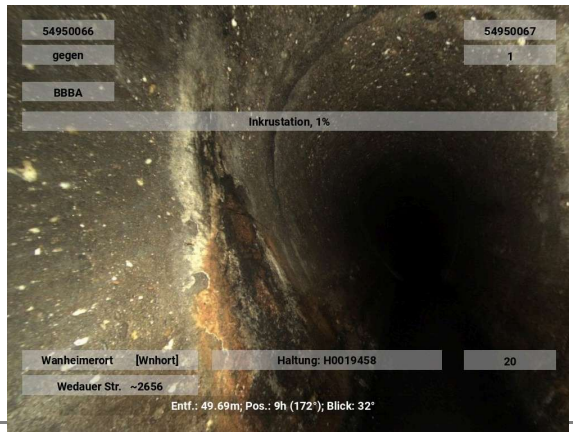
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	49.80 m A17
Foto	H0019458-20250827-084109
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:10:00

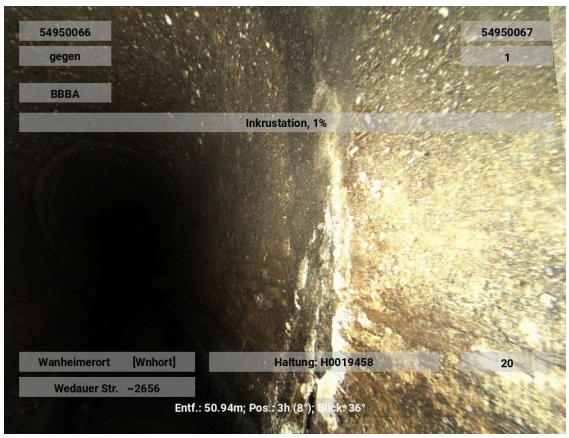
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 02-05 1 %
Station	51.10 m
Foto	H0019458-20250827-084129
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

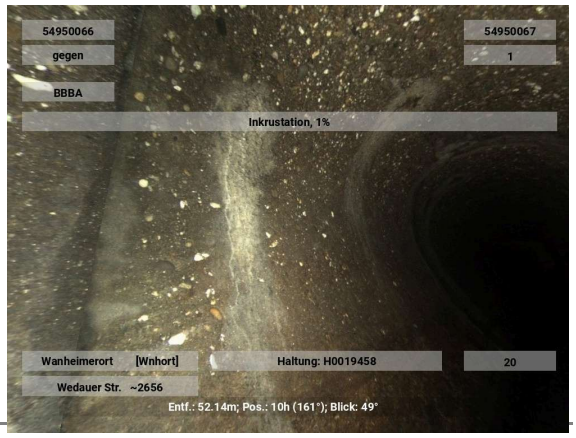
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 08-10 1 %
Station	52.20 m
Foto	H0019458-20250827-084139
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:10:30

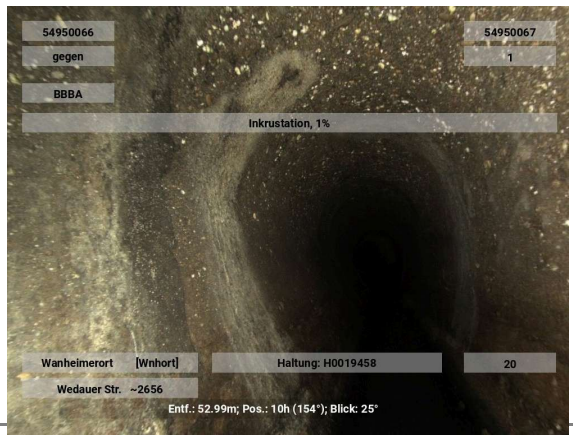
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-12 1 %
Station	53.20 m
Foto	H0019458-20250827-084149
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:10:40

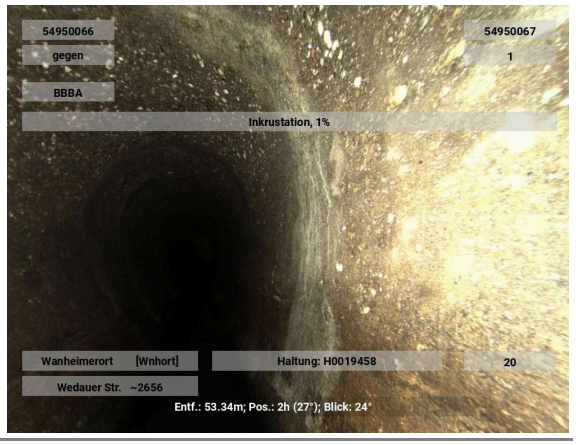
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	53.50 m
Foto	H0019458-20250827-084159
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

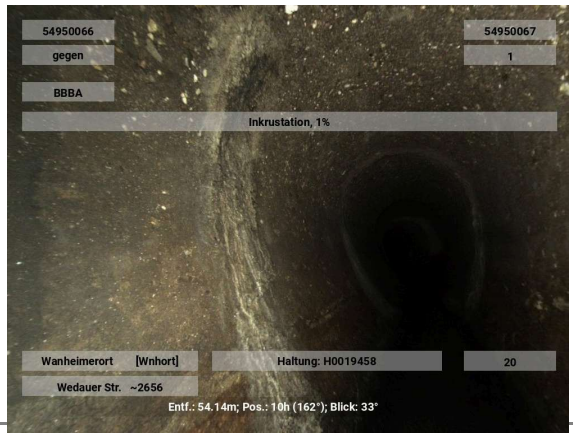
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-11 1 %
Station	54.30 m
Foto	H0019458-20250827-084209
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:11:00

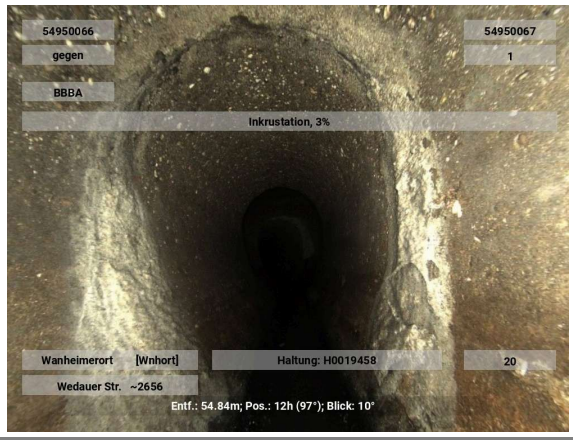
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	55.00 m
Foto	H0019458-20250827-084219
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:11:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	56.20 m B1
Foto	H0019458-20250827-084229
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:11:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

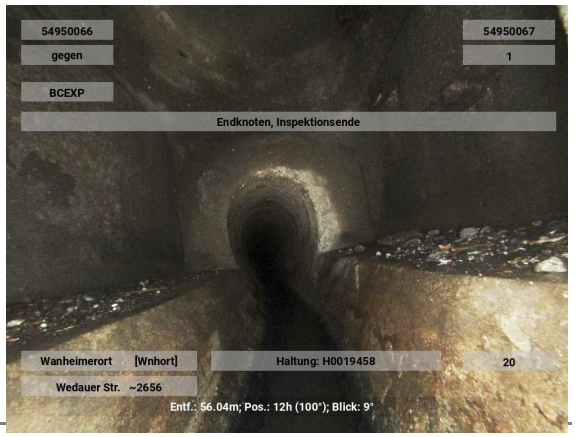
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	56.20 m
Foto	H0019458-20250827-084239
Videoband	2025\08\H0019458-20250827-083109.ipf
Videozähler	00:11:30

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltungsbericht 04.05.2026

Bezeichnung	H0013905	**Stammdaten**	
Anfangsschacht	54950057	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950067	Profilbreite / Profilhöhe	500 / 750 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	58.31 / 59.31 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	0,51 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	3,76 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1929
Kanalnummer	46.73.09.19	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	16	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

Inspektion

Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	26.08.2025
Untersuchungslänge	58,30 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

Zustandsbewertung	**DWA M149-3**	**Ingenieur**	
ZK Dichtheit	1	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	2	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	3	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	1	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 06-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 Foto
0,1	A2	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:30 Foto
0,3		+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:00:40 Foto
0,5	B2	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50
3,4		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:00 Foto
5,4		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 Foto
5,5		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:20 Foto
6,4		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:30 Foto
9,4		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 Foto

10,4		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 Foto
10,5		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 Foto
11,5		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 Foto
12,5		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20 Foto
12,6		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:30 Foto
13,8	A3	+	3		5		4		BBBA 08-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:40 Foto
14,2	B3	+							BBBA 08-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:50
14,5		+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:00 Foto
15,5		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 Foto
15,6		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:20 Foto
17,4	A4	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:30 Foto
17,7	B4	+							BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40
18,0	A5	+	2		3		4		BBFA 12-02			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:03:50 Foto
18,0	A6	+	3		5		4		BBBA 12-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 Foto
18,3	B5	+							BBFA 12-02			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:04:10
18,3	B6	+							BBBA 12-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:20
20,6		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30 Foto
21,6		+	3		5		4		BBBA 01-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:40 Foto
21,7		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 Foto
22,5		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:00 Foto
22,5		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10 Foto
25,5	A7	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 Foto
25,6		+	2		3		4		BBFA 12-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:05:30 Foto
25,9	B7	+							BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40
26,2		+	5		5		5		BCAEA 11	125 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:05:50 Foto
26,2		+	2		5		5		BAHC 11			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:06:00

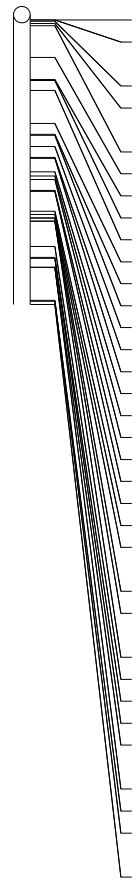
26,6		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10 Foto
26,6		+	2		3		4		BBFA 04-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:06:20
26,7		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 Foto
27,6		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 Foto
27,7		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 Foto
28,6		+	3		5		4		BBBA 08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 Foto
29,6		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 Foto
29,6		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:20
29,7		+	2		3		4		BBFA 07-08			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:07:30 Foto
29,7		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 Foto
30,7		+	3		5		4		BBBA 01-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:50 Foto
31,7		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:00 Foto
32,2	A8	+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10 Foto
32,6	B8	+							BBBA 12-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:20
32,7		+	2		3		4		BBFA 12-03			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:08:30 Foto
32,7		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:40 Foto
33,9	A9	+	3		5		4		BBBA 06-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:50 Foto
34,3	A10	+	2		3		4		BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:00 Foto
34,5		+	2		3		4		BBFA 12-01			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:10 Foto
34,7	B10	+							BBFA 07-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:20
35,8	A11	+	2		3		4		BBFA 06-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:30 Foto
36,4	B11	+							BBFA 06-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:40
36,6		+	2		3		4		BBFA 10-01			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:09:50 Foto
36,9	B9	+							BBBA 06-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:00 Foto
37,0		+	3		5		4		BBBA 07-11	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:10 Foto
38,2		+	3		5		4		BBBA 01-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:20 Foto

38,2		+	2		3		4		BBFA 01-05			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:10:30
39,8		+	3		5		4		BBBA 03-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:40 Foto
40,3	A12	+	3		5		4		BBBA 07-11	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:10:50 Foto
40,3	A13	+	2		3		4		BBFA 07-11			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:00
40,7	B12	+							BBBA 07-11	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:10
40,7	B13	+							BBFA 07-11			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:20
41,7		+	2		3		4		BBFA 07-11			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:30 Foto
41,7		+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:11:40 Foto
41,8		+	2		3		4		BBFA 12-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:11:50 Foto
43,7		+	3		5		4		BBBA 12-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:00 Foto
43,7		+	2		3		4		BBFA 12-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:10
43,8	A14	+	2		3		4		BBFA 08-10			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:20 Foto
43,9	A15	+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:30 Foto
44,1	B14	+							BBFA 08-10			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:12:40
44,3	B15	+							BBBA 07-10	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:50
44,4	A16	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:00 Foto
44,4	A17	+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:10
44,9	B16	+							BBBA 07-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:20
44,9	B17	+							BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:30
49,5		+	3		5		4		BBBA 06-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:40 Foto
49,5		+	2		3		4		BBFA 06-09			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:13:50
49,8	A18	+	2		3		4		BBFA 01-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:00 Foto
49,8		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:14:10 Foto
49,9		+	3		5		4		BBBA 01-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:14:20 Foto
50,1	B18	+							BBFA 01-04			Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:30
50,8		+	2		3		4		BBFA 01-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:40 Foto

50,9		+	2		3		4		BBFA 09-12			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:14:50 Foto
51,1		+	3		5		4		BBBA 04-05	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:15:00 Foto
51,8		+	3		5		4		BBBA 12-04	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:15:10 Foto
52,9	A19	+	3		5		4		BBBA 07-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:15:20 Foto
52,9	A20	+	2		3		4		BBFA 07-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:15:30
53,3	B19	+							BBBA 07-04	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:15:40
53,3	B20	+							BBFA 07-04			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:15:50
54,5	A21	+	3		5		3		BBBA 07-05	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:16:00 Foto
54,5	A22	+	2		3		4		BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:16:10
55,2	B21	+							BBBA 07-05	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:16:20 Foto
55,2	B22	+							BBFA 07-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:16:30
55,9		+	3		5		4		BBBA 03-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:16:40 Foto
55,9		+	2		3		4		BBFA 03-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:16:50
56,0	A23	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:00 Foto
56,0	A24	+	2		3		4		BBFA 07-12			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:17:10
56,2	B23	+							BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:20
56,2	B24	+							BBFA 07-12			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:17:30
56,5	A25	+	1		2		3		BBFC 07-11			(An einer Verbindung) Infiltration Fließen	00:17:40 Foto
56,5	A26	+	3		5		4		BBBA 06-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:50 Foto
56,8	A27	+	2		3		4		BBFA 12-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:18:00 Foto
57,0	B25	+							BBFC 07-11			(An einer Verbindung) Infiltration Fließen	00:18:10
57,1	B27	+							BBFA 12-05			(An einer Verbindung) Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen	00:18:20
57,2	B26	+							BBBA 06-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:18:30 Foto
57,7		+	3		5		4		BBBA 12-02	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:18:40 Foto
59,1	B1	+							BAFCE 06-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:18:50 Foto
59,1		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:19:00

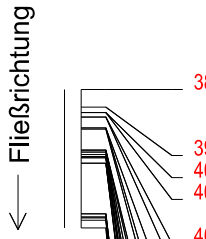
54950057
DH 34.09
SH 30.13

Fließrichtung

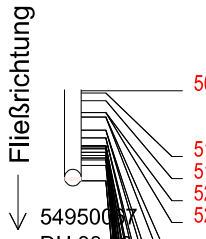


Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	A1	BAFCE 6,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
0.10	00:00:30	Foto	A2	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
0.30	00:00:40	Foto		BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
0.50	00:00:50		B2	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
3.40	00:01:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5.40	00:01:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5.50	00:01:20	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
6.40	00:01:30	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.40	00:01:40	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.40	00:01:50	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.50	00:02:00	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.50	00:02:10	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12.50	00:02:20	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
12.60	00:02:30	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.80	00:02:40	Foto	A3	BBBA 8,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.20	00:02:50		B3	BBBA 8,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.50	00:03:00	Foto		BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15.50	00:03:10	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
15.60	00:03:20	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
17.40	00:03:30	Foto	A4	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
17.70	00:03:40		B4	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.00	00:03:50	Foto	A5	BBFA 12,2	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
18.00	00:04:00	Foto	A6	BBBA 12,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.30	00:04:10		B5	BBFA 12,2	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
18.30	00:04:20		B6	BBBA 12,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20.60	00:04:30	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.60	00:04:40	Foto		BBBA 1,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.70	00:04:50	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.50	00:05:00	Foto		BBFA 7,8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
22.50	00:05:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.50	00:05:20	Foto	A7	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.60	00:05:30	Foto		BBFA 12,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
25.90	00:05:40		B7	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
26.20	00:05:50	Foto		BCAEA 11	125.00 mm 125.00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
26.20	00:06:00			BAHC 11	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
26.60	00:06:10	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.60	00:06:20			BBFA 4,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
26.70	00:06:30	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
27.60	00:06:40	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
27.70	00:06:50	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.60	00:07:00	Foto		BBBA 8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.60	00:07:10	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
29.60	00:07:20			BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
29.70	00:07:30	Foto		BBFA 7,8	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
29.70	00:07:40	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.70	00:07:50	Foto		BBBA 1,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
31.70	00:08:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.20	00:08:10	Foto	A8	BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.60	00:08:20		B8	BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
32.70	00:08:30	Foto		BBFA 12,3	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
32.70	00:08:40	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
33.90	00:08:50	Foto	A9	BBBA 6,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.30	00:09:00	Foto	A10	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
34.50	00:09:10	Foto		BBFA 12,1	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
34.70	00:09:20		B10	BBFA 7,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
35.80	00:09:30	Foto	A11	BBFA 6,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
36.40	00:09:40		B11	BBFA 6,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
36.60	00:09:50	Foto		BBFA 10,1	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
36.90	00:10:00	Foto	B9	BBBA 6,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.00	00:10:10	Foto		BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
38.20	00:10:20	Foto		BBBA 1,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
38.20	00:10:30			BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
39.80	00:10:40	Foto		BBBA 3,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
40.30	00:10:50	Foto	A12	BBBA 7,11	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
40.30	00:11:00		A13	BBFA 7,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
40.70	00:11:10		B12	BBBA 7,11	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
40.70	00:11:20		B13	BBFA 7,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
41.70	00:11:30	Foto		BBFA 7,11	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
41.70	00:11:40	Foto		BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
41.80	00:11:50	Foto		BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
43.70	00:12:00	Foto		BBBA 12,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
43.70	00:12:10			BBFA 12,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
43.80	00:12:20	Foto	A14	BBFA 8,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
43.90	00:12:30	Foto	A15	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.10	00:12:40		B14	BBFA 8,10	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
44.30	00:12:50		B15	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.40	00:13:00	Foto	A16	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.40	00:13:10		A17	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
44.90	00:13:20		B16	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
44.90	00:13:30		B17	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
49.50	00:13:40	Foto		BBBA 6,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.50	00:13:50			BBFA 6,9	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
49.80	00:14:00	Foto	A18	BBFA 1,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
49.80	00:14:10	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
49.90	00:14:20	Foto		BBBA 1,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
50.10	00:14:30		B18	BBFA 1,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
50.80	00:14:40	Foto		BBFA 1,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
50.90	00:14:50	Foto		BBFA 9,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
51.10	00:15:00	Foto		BBBA 4,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
51.80	00:15:10	Foto		BBBA 12,4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
52.90	00:15:20	Foto	A19	BBBA 7,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
52.90	00:15:30		A20	BBFA 7,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
53.30	00:15:40		B19	BBBA 7,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
53.30	00:15:50		B20	BBFA 7,4	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
54.50	00:16:00	Foto	A21	BBBA 7,5	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
54.50	00:16:10		A22	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
55.20	00:16:20	Foto	B21	BBBA 7,5	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
55.20	00:16:30		B22	BBFA 7,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
55.90	00:16:40	Foto		BBBA 3,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
55.90	00:16:50			BBFA 3,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
56.00	00:17:00	Foto	A23	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
56.00	00:17:10		A24	BBFA 7,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
56.20	00:17:20		B23	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
56.20	00:17:30		B24	BBFA 7,12	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
56.50	00:17:40	Foto	A25	BBFC 7,11	Infiltration Fließen
56.50	00:17:50	Foto	A26	BBBA 6,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
56.80	00:18:00	Foto	A27	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
57.00	00:18:10		B25	BBFC 7,11	Infiltration Fließen
57.10	00:18:20		B27	BBFA 12,5	Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
57.20	00:18:30	Foto	B26	BBBA 6,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
57.70	00:18:40	Foto		BBBA 12,2	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
59.10	00:18:50	Foto	B1	BAFCE 6,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
59.10	00:19:00	Foto		BCEXP	Rohrende

novaKANDIS

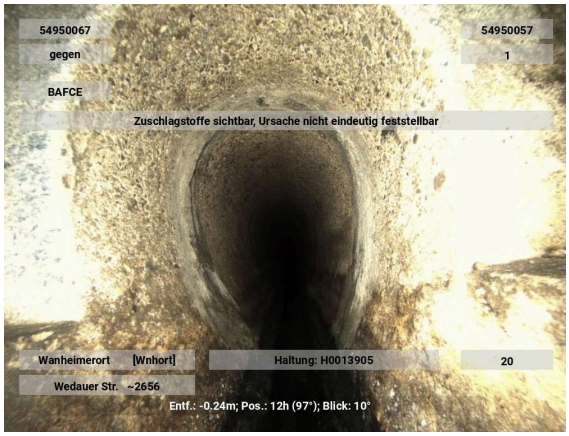
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 06-05
Station	0.00 m A1
Foto	H0013905-20250826-123731
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:00:20

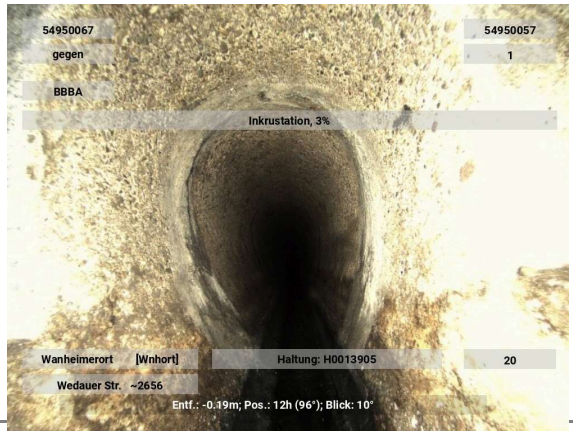
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	0.10 m A2
Foto	H0013905-20250826-123741
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:00:30

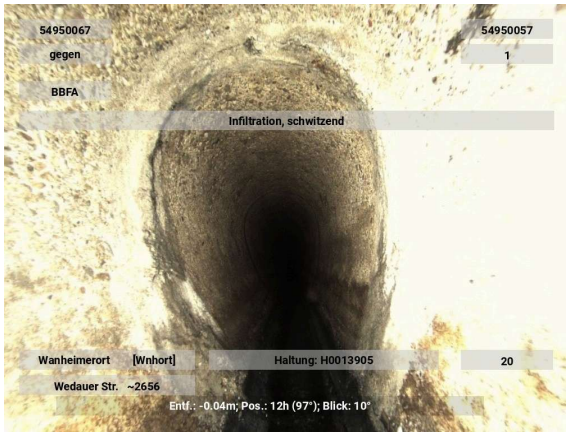
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-05
Station	0.30 m
Foto	H0013905-20250826-123751
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

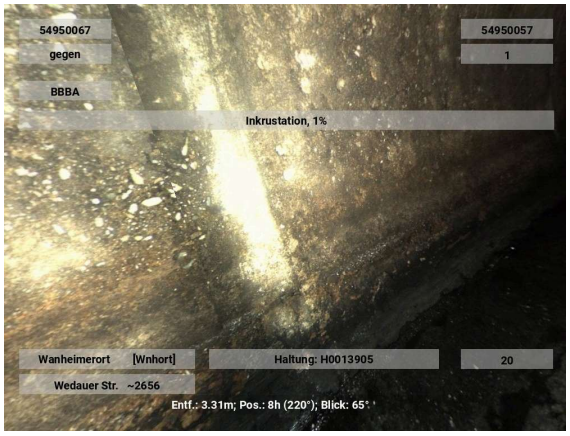
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	3.40 m
Foto	H0013905-20250826-123811
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:00

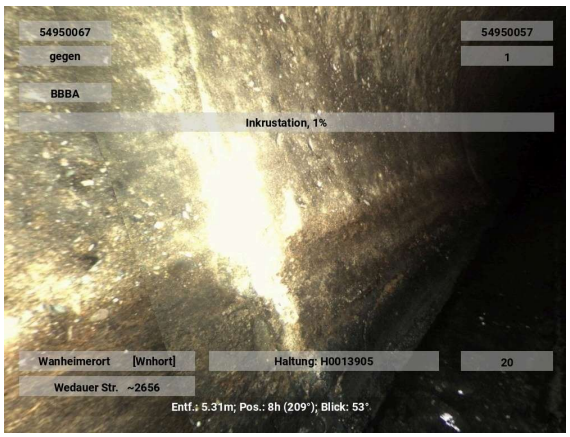
Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	5.40 m
Foto	H0013905-20250826-123821
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:10

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	5.50 m
Foto	H0013905-20250826-123831
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:20

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	6.40 m
Foto	H0013905-20250826-123841
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

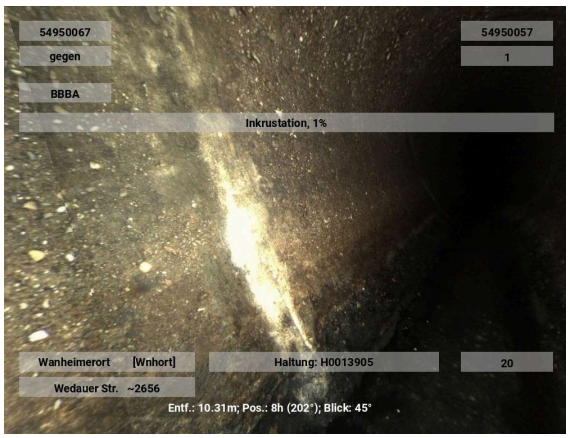
Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	9.40 m
Foto	H0013905-20250826-123851
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	10.40 m
Foto	H0013905-20250826-123901
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

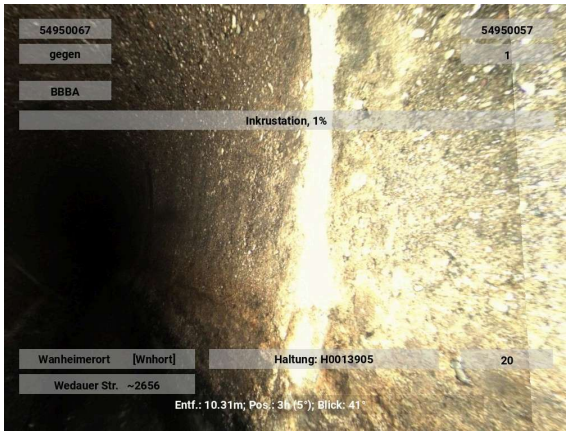
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	10.50 m
Foto	H0013905-20250826-123911
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:02:00

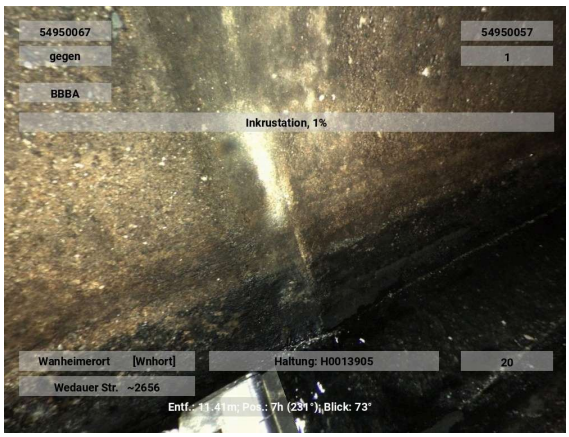
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	11.50 m
Foto	H0013905-20250826-123921
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:02:10

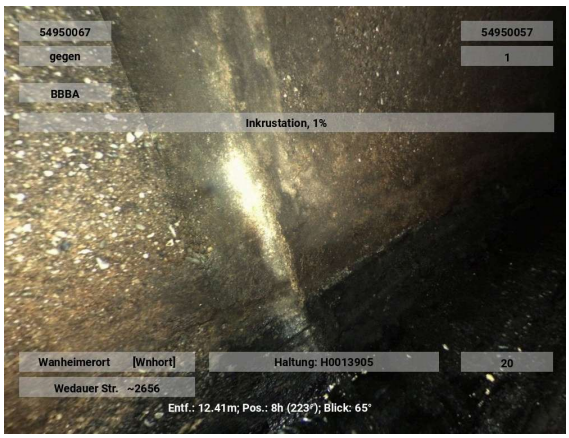
Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	12.50 m
Foto	H0013905-20250826-123931
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:02:20

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

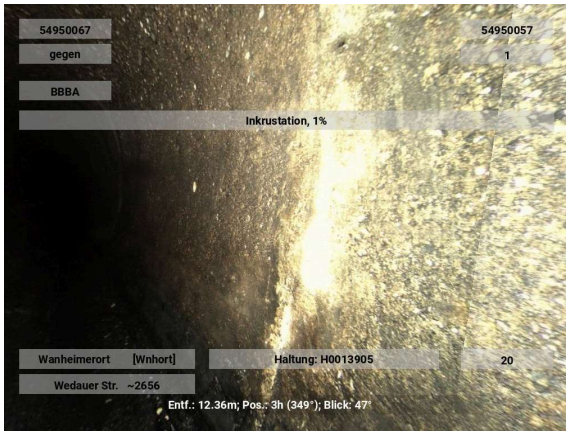
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	12.60 m
Foto	H0013905-20250826-123941
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:02:30

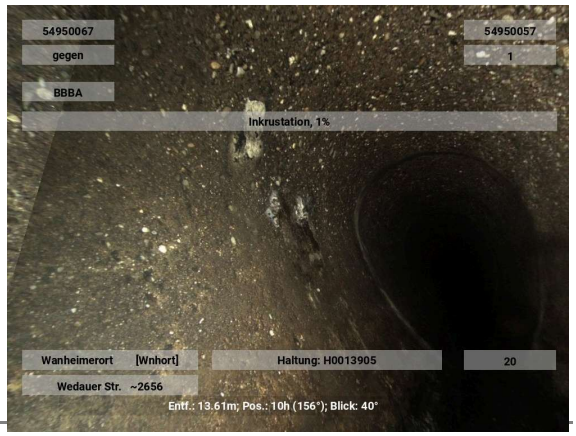
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 08-10 1 %
Station	13.80 m A3
Foto	H0013905-20250826-123951
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:02:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	14.50 m
Foto	H0013905-20250826-124011
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:03:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

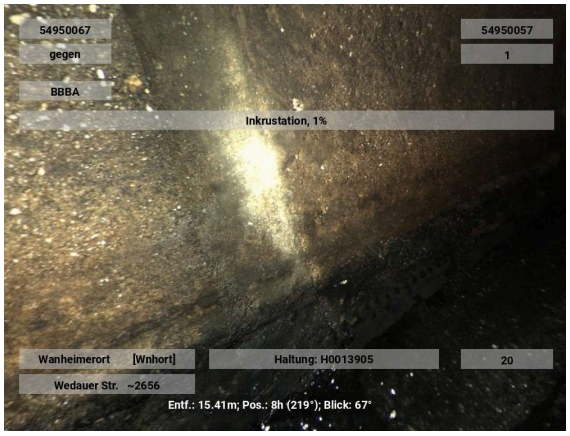
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	15.50 m
Foto	H0013905-20250826-124021
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:03:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

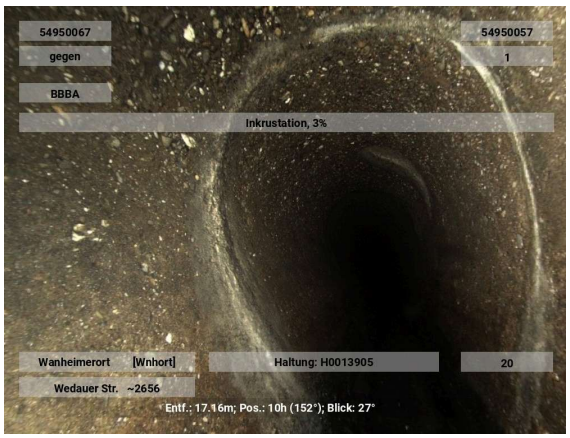
Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	15.60 m
Foto	H0013905-20250826-124031
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:03:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	17.40 m A4
Foto	H0013905-20250826-124041
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:03:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 12-02
Station	18.00 m A5
Foto	H0013905-20250826-124101
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:03:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

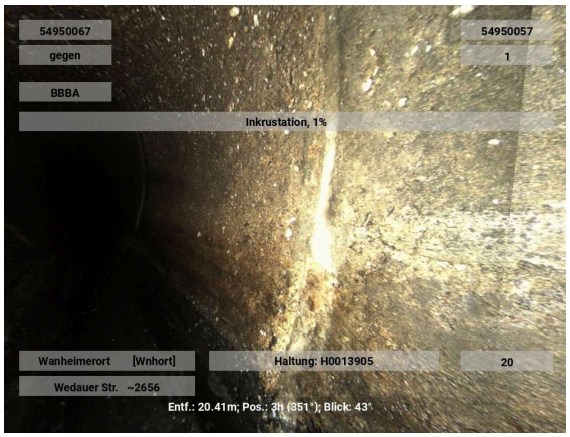
Kürzel	BBBA 12-04 3 %
Station	18.00 m A6
Foto	H0013905-20250826-124111
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:04:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	20.60 m
Foto	H0013905-20250826-124141
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

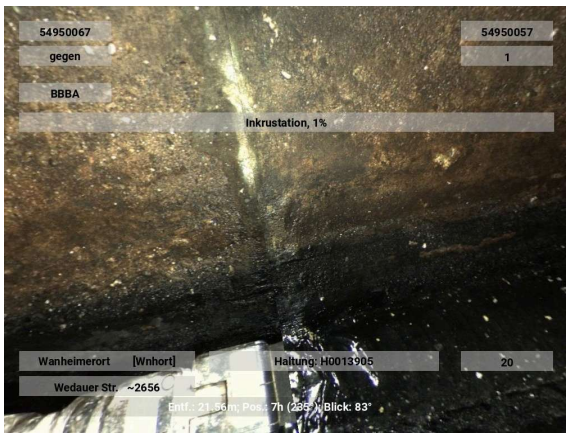
Kürzel	BBBA 01-05 1 %
Station	21.60 m
Foto	H0013905-20250826-124151
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	21.70 m
Foto	H0013905-20250826-124201
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:04:50

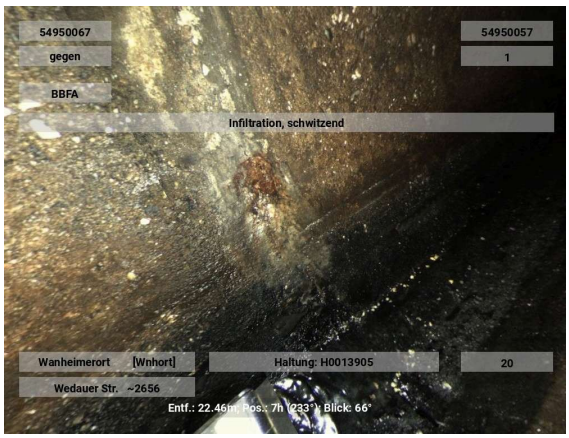
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-08
Station	22.50 m
Foto	H0013905-20250826-124211
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:05:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

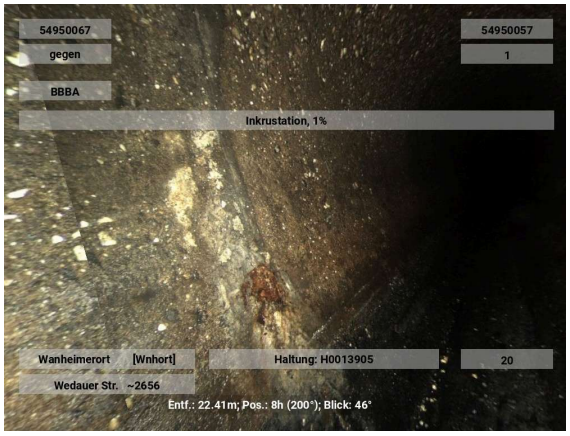
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	22.50 m
Foto	H0013905-20250826-124221
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:05:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

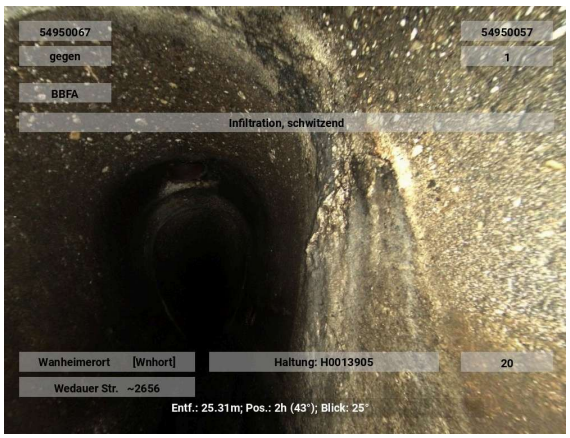
Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	25.50 m A7
Foto	H0013905-20250826-124231
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:05:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 12-04
Station	25.60 m
Foto	H0013905-20250826-124241
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:05:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

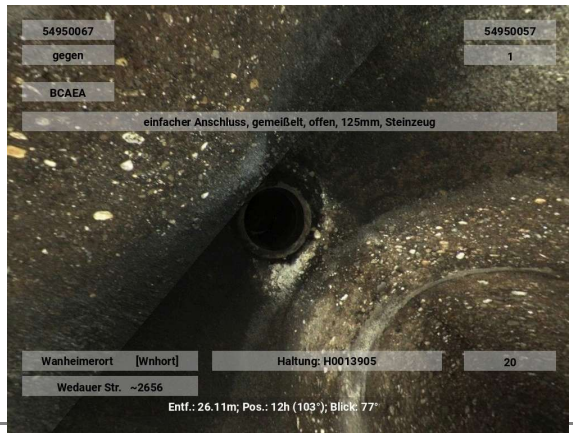
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)

Kürzel	BCAEA 11 125 mm
Station	26.20 m
Foto	H0013905-20250826-124301
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:05:50

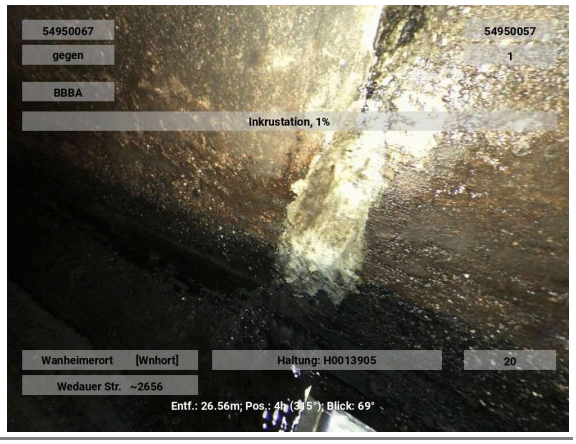
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 04-05 1 %
Station	26.60 m
Foto	H0013905-20250826-124321
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:06:10

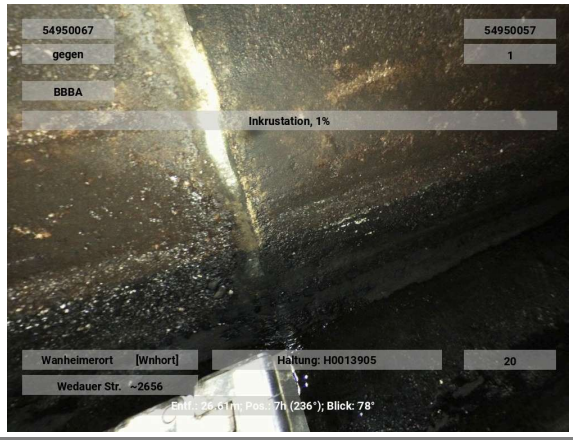
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	26.70 m
Foto	H0013905-20250826-124341
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:06:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

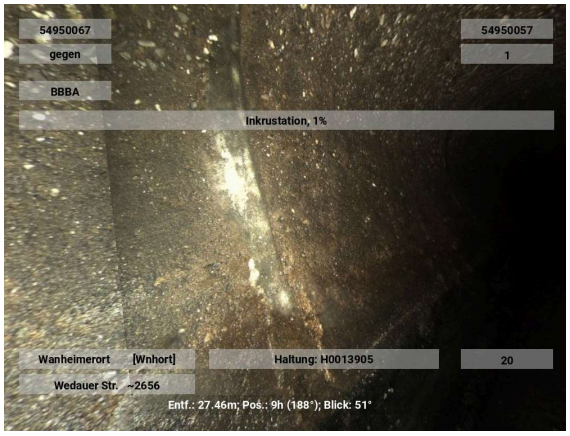
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	27.60 m
Foto	H0013905-20250826-124351
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:06:40

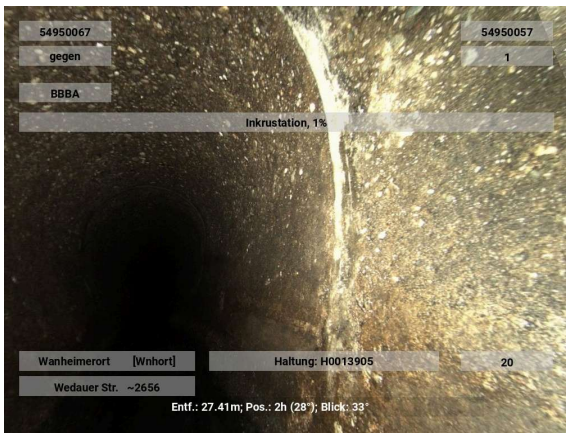
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	27.70 m
Foto	H0013905-20250826-124401
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:06:50

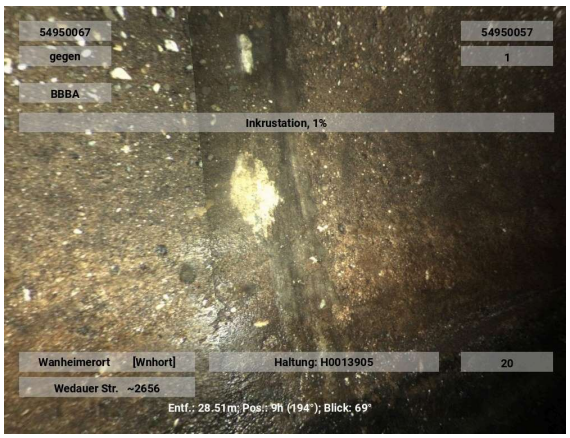
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 08 1 %
Station	28.60 m
Foto	H0013905-20250826-124411
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:07:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

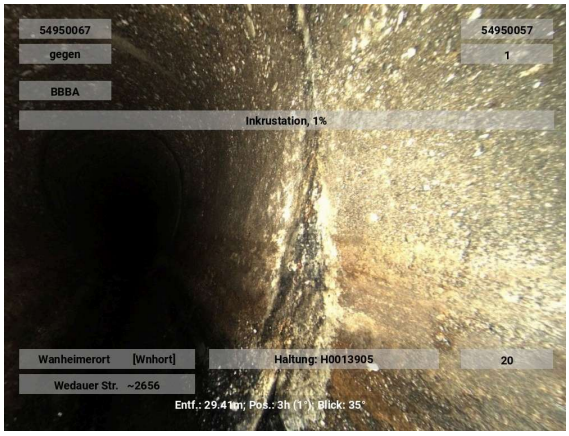
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	29.60 m
Foto	H0013905-20250826-124421
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:07:10

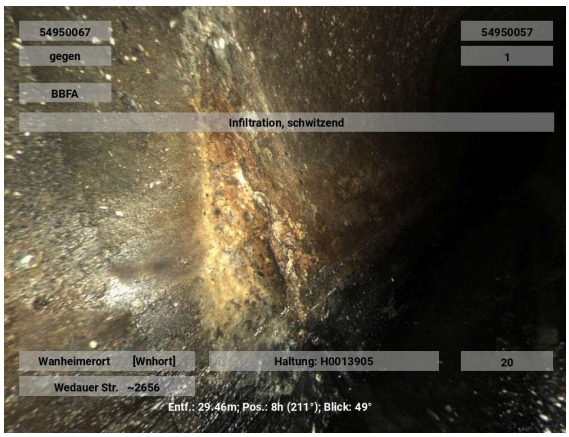
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-08
Station	29.70 m
Foto	H0013905-20250826-124441
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:07:30

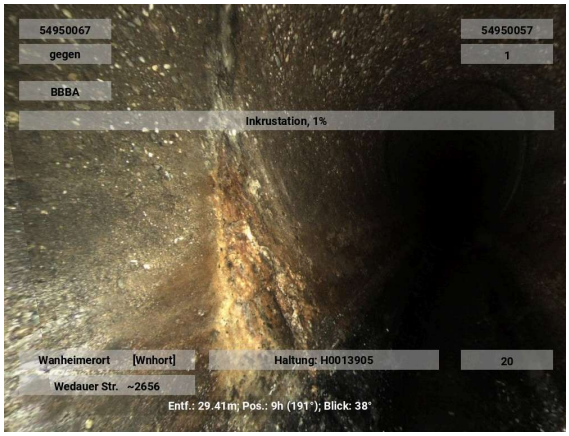
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	29.70 m
Foto	H0013905-20250826-124451
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

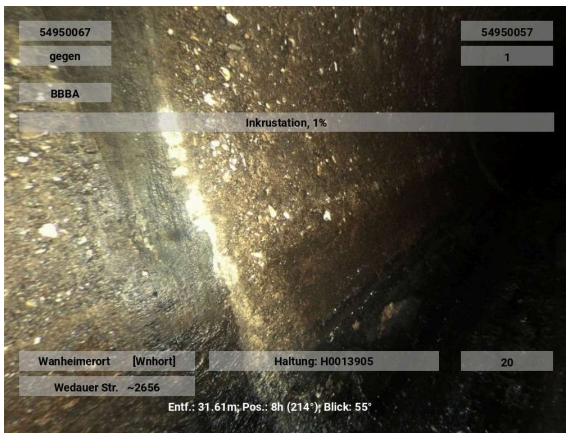
Kürzel	BBBA 01-04 1 %
Station	30.70 m
Foto	H0013905-20250826-124501
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:07:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	31.70 m
Foto	H0013905-20250826-124511
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	32.20 m A8
Foto	H0013905-20250826-124521
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:08:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

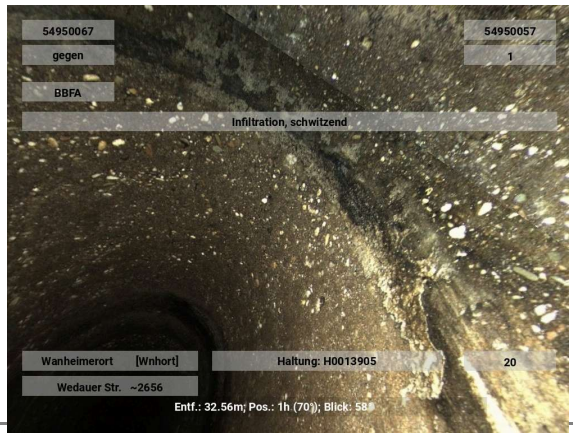
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 12-03
Station	32.70 m
Foto	H0013905-20250826-124541
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:08:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

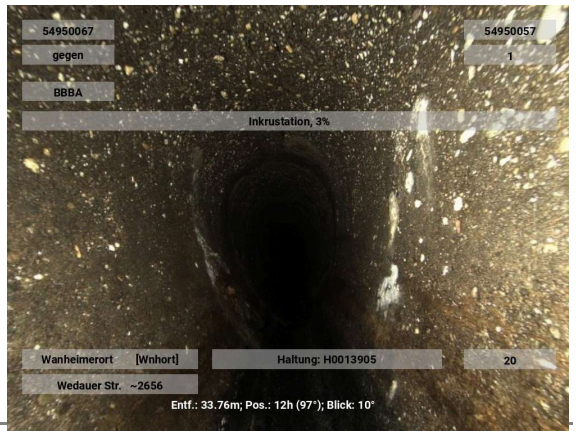
Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	32.70 m
Foto	H0013905-20250826-124551
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:08:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 06-05 3 %
Station	33.90 m A9
Foto	H0013905-20250826-124601
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:08:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

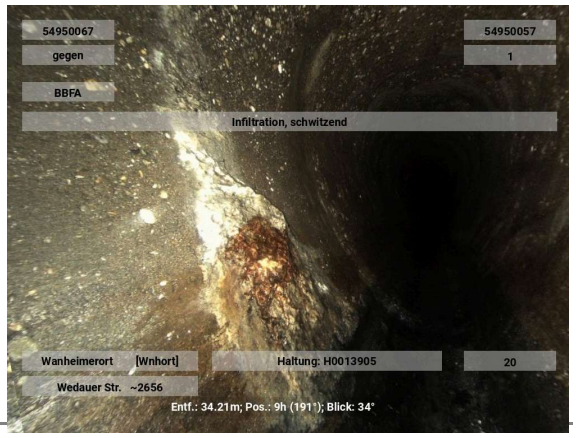
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 07-09
Station	34.30 m A10
Foto	H0013905-20250826-124611
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:09:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 12-01
Station	34.50 m
Foto	H0013905-20250826-124621
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:09:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 06-05
Station	35.80 m A11
Foto	H0013905-20250826-124641
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:09:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

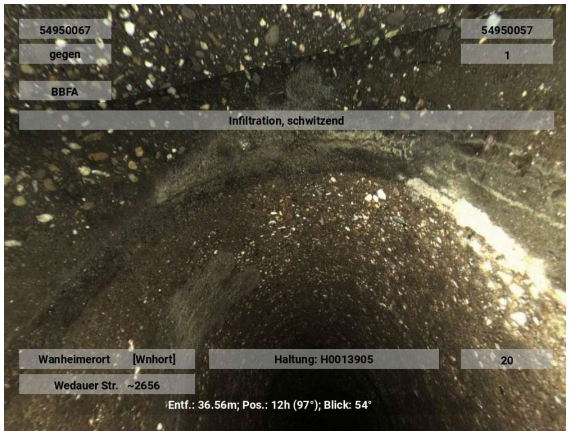
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 10-01
Station	36.60 m
Foto	H0013905-20250826-124701
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:09:50

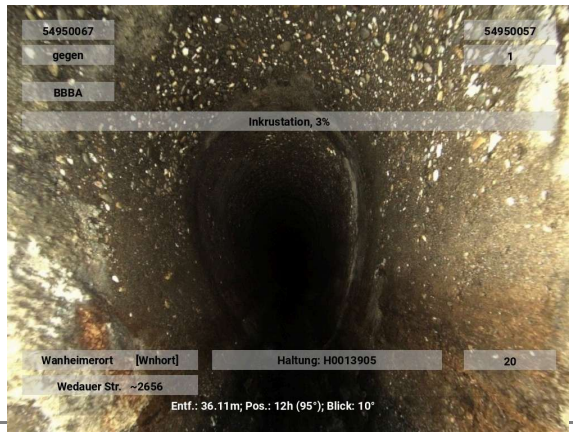
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 06-05 3 %
Station	36.90 m B9
Foto	H0013905-20250826-124711
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:10:00

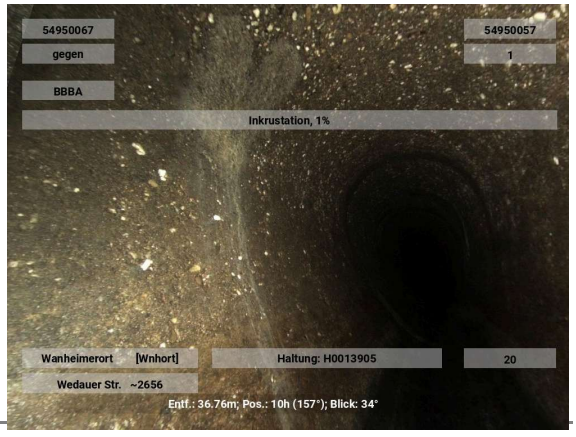
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-11 1 %
Station	37.00 m
Foto	H0013905-20250826-124721
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:10:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

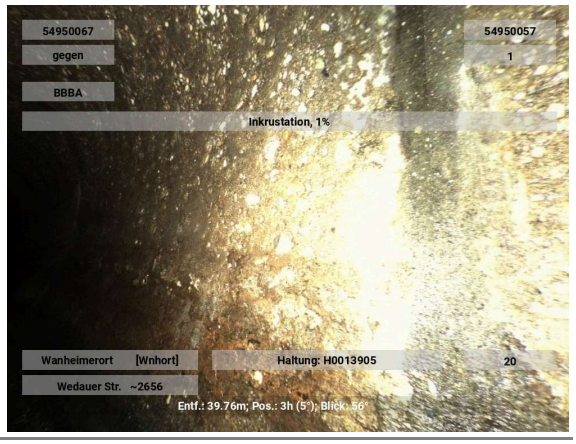
Kürzel	BBBA 01-05 3 %
Station	38.20 m
Foto	H0013905-20250826-124731
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-04 1 %
Station	39.80 m
Foto	H0013905-20250826-124751
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:10:40

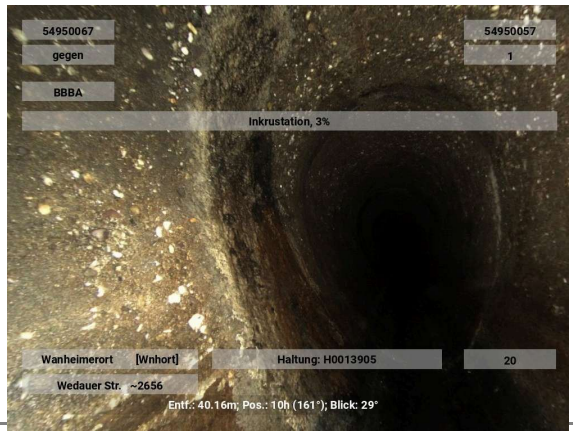
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-11 3 %
Station	40.30 m A12
Foto	H0013905-20250826-124801
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:10:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

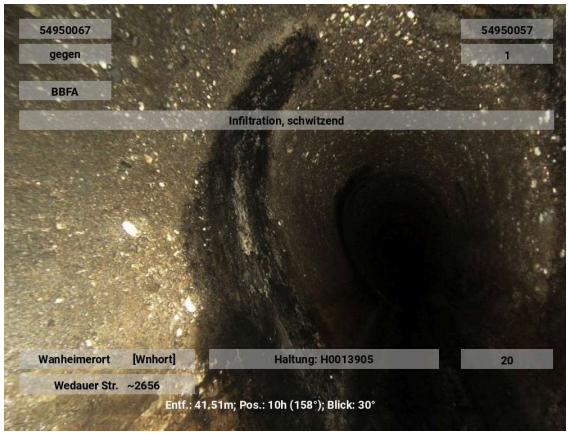
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 07-11
Station	41.70 m
Foto	H0013905-20250826-124841
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:11:30

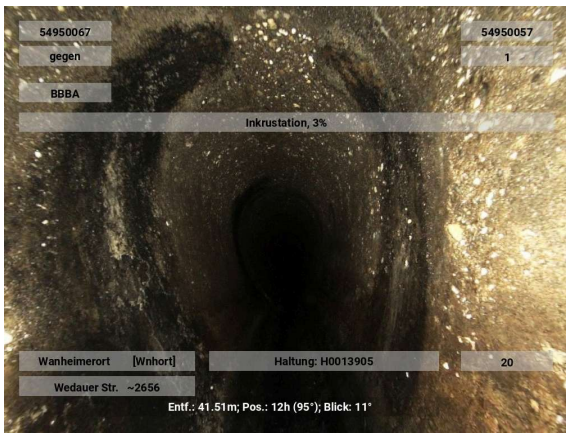
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	41.70 m
Foto	H0013905-20250826-124851
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:11:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 12-05
Station	41.80 m
Foto	H0013905-20250826-124901
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:11:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-04 1 %
Station	43.70 m
Foto	H0013905-20250826-124911
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:12:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

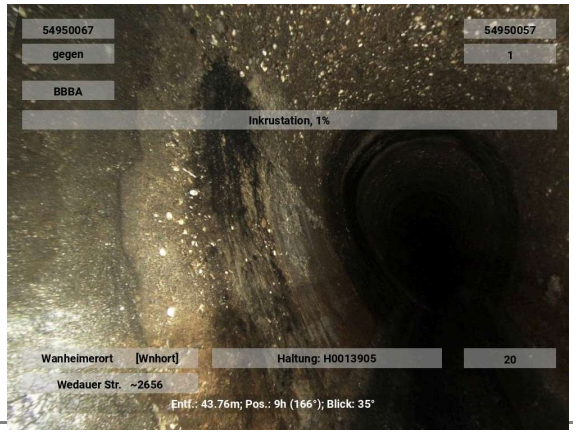
Kürzel	BBFA 08-10
Station	43.80 m A14
Foto	H0013905-20250826-124931
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:12:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	43.90 m A15
Foto	H0013905-20250826-124941
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:12:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

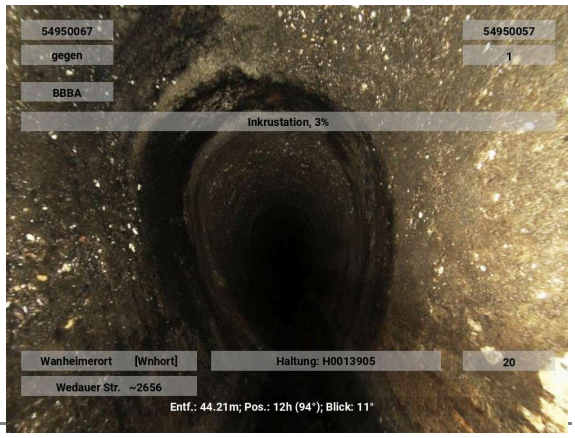
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	44.40 m A16
Foto	H0013905-20250826-125011
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:13:00

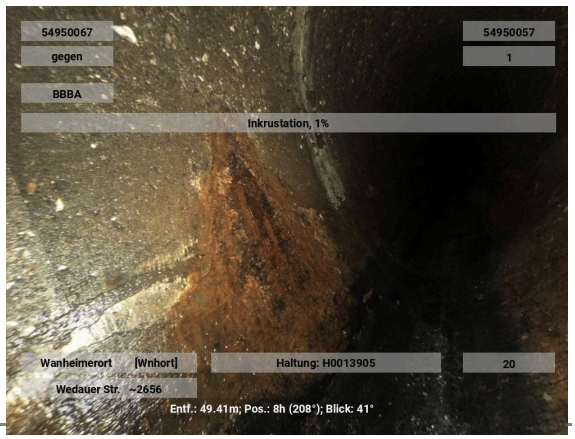
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 06-09 1 %
Station	49.50 m
Foto	H0013905-20250826-125051
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:13:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen

Kürzel	BBFA 01-04
Station	49.80 m A18
Foto	H0013905-20250826-125111
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:14:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

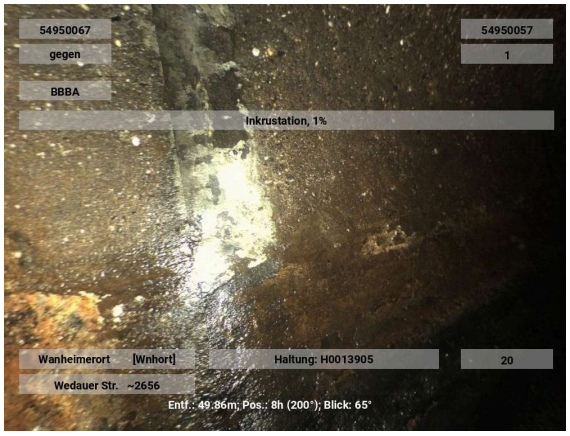
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	49.80 m
Foto	H0013905-20250826-125121
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:14:10

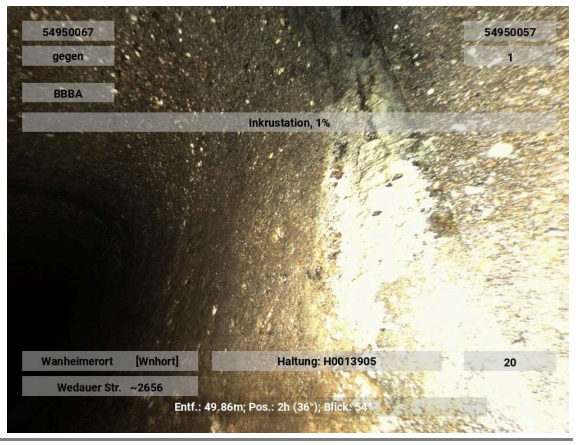
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 01-04 1 %
Station	49.90 m
Foto	H0013905-20250826-125131
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:14:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 01-05
Station	50.80 m
Foto	H0013905-20250826-125151
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:14:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen (An einer Verbindung)

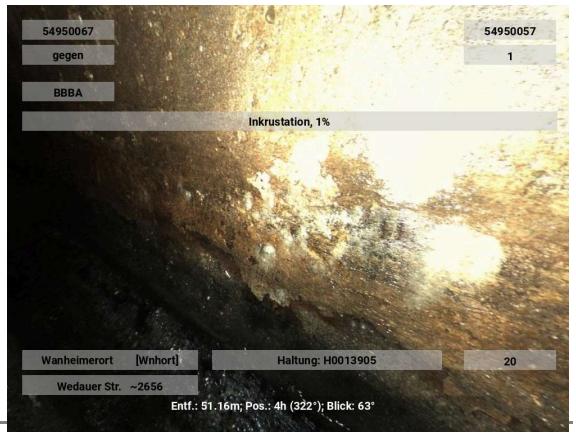
Kürzel	BBFA 09-12
Station	50.90 m
Foto	H0013905-20250826-125201
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:14:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 04-05 1 %
Station	51.10 m
Foto	H0013905-20250826-125211
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:15:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-04 1 %
Station	51.80 m
Foto	H0013905-20250826-125221
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:15:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

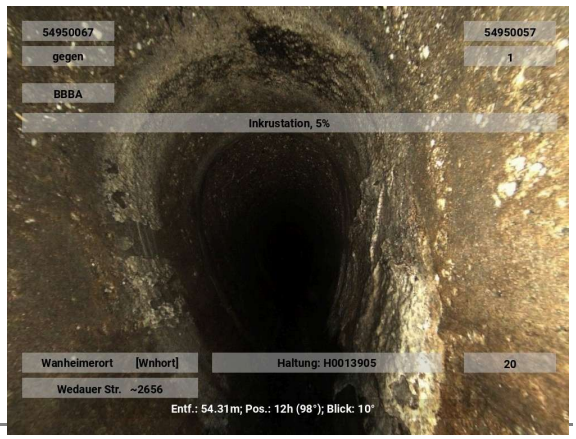
Kürzel	BBBA 07-04 3 %
Station	52.90 m A19
Foto	H0013905-20250826-125231
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:15:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 5 %
Station	54.50 m A21
Foto	H0013905-20250826-125311
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:16:00

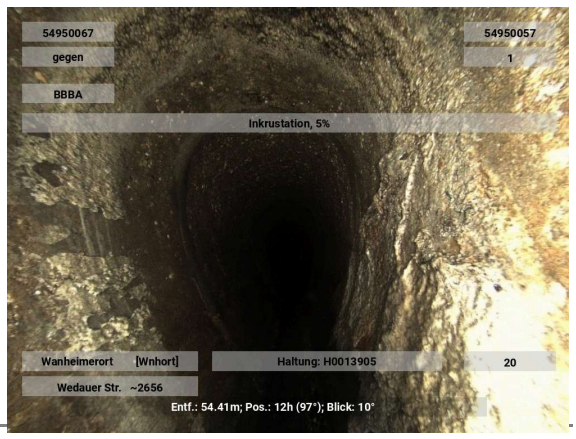
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-05 5 %
Station	55.20 m B21
Foto	H0013905-20250826-125331
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:16:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 03-05 1 %
Station	55.90 m
Foto	H0013905-20250826-125351
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:16:40

Beurteilung	**DWA IK**
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

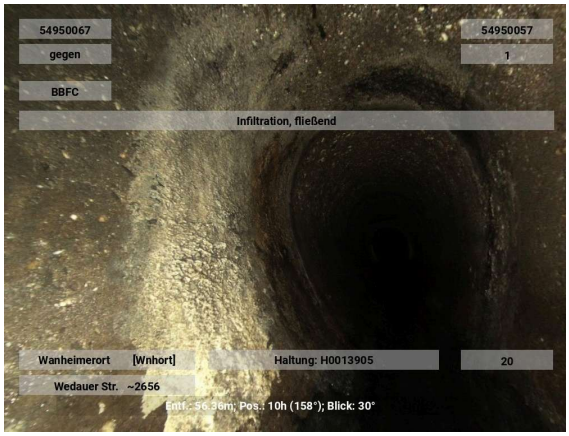
Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	56.00 m A23
Foto	H0013905-20250826-125411
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:17:00

Beurteilung	**DWA IK**
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

Infiltration Fließen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFC 07-11
Station	56.50 m A25
Foto	H0013905-20250826-125451
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:17:40

Beurteilung	**DWA IK**
Dichtheit	1
Standsicherheit	2
Betriebssicherheit	3



novaKANDIS

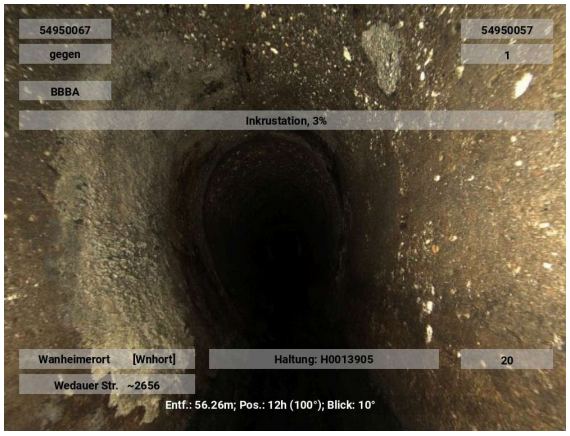
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 06-04 3 %
Station	56.50 m A26
Foto	H0013905-20250826-125501
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:17:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Infiltration Schwitzen keine sichtbaren Tropfen
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBFA 12-05
Station	56.80 m A27
Foto	H0013905-20250826-125511
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:18:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 06-04 3 %
Station	57.20 m B26
Foto	H0013905-20250826-125541
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:18:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

novaKANDIS

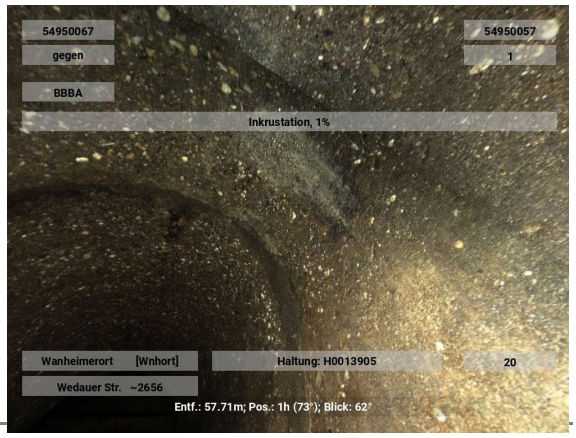
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-02 1 %
Station	57.70 m
Foto	H0013905-20250826-125551
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:18:40

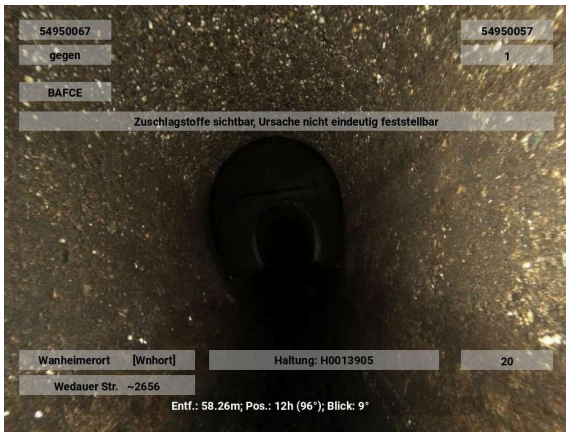
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 06-05
Station	59.10 m B1
Foto	H0013905-20250826-125601
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:18:50

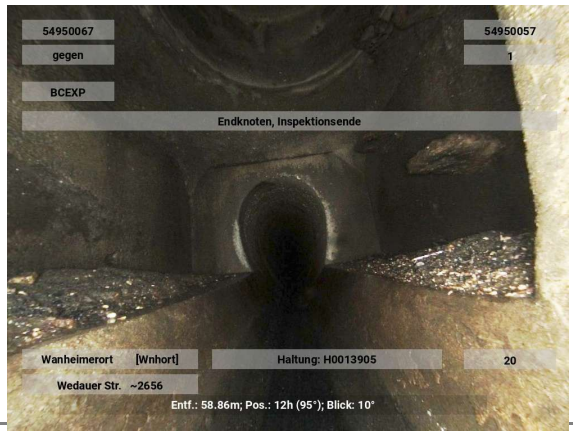
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	59.10 m
Foto	H0013905-20250826-125611
Videoband	2025\08\H0013905-20250826-123711.ipf
Videozähler	00:19:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltungsbericht 04.05.2026

Bezeichnung	H0019562	**Stammdaten**	
Anfangsschacht	54950068	Profil	EI B:H=2:3
Endschacht	54950057	Profilbreite / Profilhöhe	500 / 750 mm
Kanalart	Freispiegelkanal	Rohr- Haltungslänge	47.19 / 48.19 m
Entw.-verfahren	Mischwasser	Gefälle	1,70 ‰
Straße	Wedauer Str. ~2656	Mittlere_Tiefe	4,09 m
Ortsteil	Wanheimerort [Wnhort]	Baujahr	1929
Kanalnummer	46.73.09.19	Verkehrslage	Geh-/Radweg
Haltungsnummer	14	Material	Beton
Netznummer	Netz4000 Huckingen	Innenschutz	

Inspektion			
Inspektionsnummer	94192508-Pallon	Inspektionsdatum	26.08.2025
Untersuchungslänge	47,20 m	Untersuchungsrichtung	+
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf		
Untersucher	Hadrovic		

Zustandsbewertung	**DWA M149-3**	**Ingenieur**	
ZK Dichtheit	1	IK Dichtheit	
ZK Standsicherheit	1	IK Standsicherheit	
ZK Betriebssicherheit	4	IK Betriebssicherheit	
Beurteilungsklasse	1	Bearbeiter	
Berechnungsnummer	DWA13_2025		

Zustandsdaten

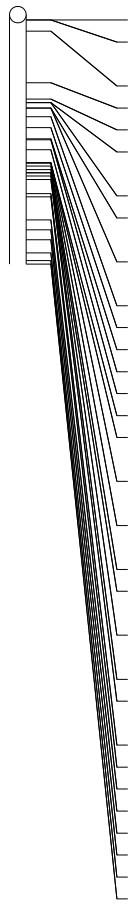
.Stationierung [m]			ZKD	IKD	ZKS	IKS	ZKB	IKB	Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:10
0,0	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:00:20 Foto
1,0		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:30 Foto
5,7		+	3		5		4		BBBA 06-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:40 Foto
7,2		+	3		5		4		BBBA 04	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:00:50 Foto
7,5		+	5		1		4		BAFEE 07-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:00 Foto
7,5		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:10 Foto
8,0		+	1		1		4		BAFIE 08			Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar	00:01:20 Foto
8,0		+	1		1		5		BAO 08			Boden sichtbar Torf	00:01:30

8,8		+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:40 Foto
9,8		+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:01:50 Foto
10,8		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:00 Foto
10,9		+	3		5		4		BBBA 12-04	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:10 Foto
11,8		+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:02:20 Foto
13,0		+	2		4		5		BAJC 10	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:02:30 Foto
13,0		+	1		1		5		BACB 12-03	170 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:02:40 Foto
13,0		+	1		1		5		BAO 12-03			(An einer Verbindung) Boden sichtbar Kies	00:02:50
13,3	A2	+	5		4		5		BABAA 09-10			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:03:00 Foto
13,6	A3	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:10 Foto
13,9	B2	+							BABAA 09-10			(An einer Verbindung) Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung	00:03:20
13,9	A4	+	3		3		5		BABBA 08-09	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:03:30 Foto
14,2	B3	+							BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:40
14,5	B4	+							BABBA 08-09	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:03:50 Foto
15,8	A5	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:00 Foto
16,1	B5	+							BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:10
18,2	A6	+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:20 Foto
19,1	B6	+							BBBA 07-08	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:30 Foto
20,0	A7	+	3		5		4		BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:40 Foto
21,2	B7	+							BBBA 07-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:04:50 Foto
21,9	A8	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:00 Foto
22,2	B8	+							BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:10
23,5	A9	+	3		5		4		BBBA 07-11	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:20 Foto
24,2	B9	+							BBBA 07-11	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:30 Foto

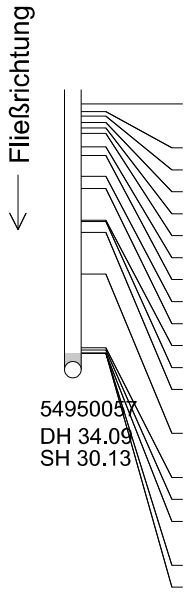
24,6	A10	+	3		5		4		BBBA 07-11	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:40 Foto
25,2	B10	+							BBBA 07-11	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:50
25,7	A11	+	3		5		4		BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:00 Foto
26,2	B11	+							BBBA 07-10	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:10
27,4	A12	+	3		5		4		BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:20 Foto
28,2	B12	+							BBBA 07-12	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:30 Foto
30,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:40 Foto
31,2		+	3		5		4		BBBA 02-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:06:50 Foto
34,1		+	3		5		4		BBBA 07-08	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:00 Foto
34,2		+	3		5		4		BBBA 12-05	1 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:10 Foto
35,2		+	5		3		4		BAFBE 05-06			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar	00:07:20 Foto
39,0		+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:30 Foto
45,7	A13	+	3		5		4		BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:40 Foto
45,9		+	3		5		4		BBBA 07-09	1 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:07:50 Foto
46,2	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:08:00 Foto
46,2	B13	+							BBBA 12-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:10
46,2		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:08:20 Foto

54950068
DH 34.41
SH 30.21

Fließrichtung



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
0.00	00:00:10			BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:20	Foto	A1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
1.00	00:00:30	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
5.70	00:00:40	Foto		BBBA 6,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7.20	00:00:50	Foto		BBBA 4	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
7.50	00:01:00	Foto		BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
7.50	00:01:10	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
8.00	00:01:20	Foto		BAFIE 8	Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar
8.00	00:01:30			BAO 8	Boden sichtbar Torf
8.80	00:01:40	Foto		BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
9.80	00:01:50	Foto		BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.80	00:02:00	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
10.90	00:02:10	Foto		BBBA 12,4	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
11.80	00:02:20	Foto		BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.00	00:02:30	Foto		BAJC 10	3.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
13.00	00:02:40	Foto		BACB 12,3	170.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
13.00	00:02:50			BAO 12,3	Boden sichtbar Kies
13.30	00:03:00	Foto	A2	BABAA 9,10	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
13.60	00:03:10	Foto	A3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
13.90	00:03:20		B2	BABAA 9,10	Rissbildung Oberflächenriß (Haarriss) in Längsrichtung
13.90	00:03:30	Foto	A4	BABBA 8,9	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
14.20	00:03:40		B3	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.50	00:03:50	Foto	B4	BABBA 8,9	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
15.80	00:04:00	Foto	A5	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
16.10	00:04:10		B5	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
18.20	00:04:20	Foto	A6	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
19.10	00:04:30	Foto	B6	BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
20.00	00:04:40	Foto	A7	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.20	00:04:50	Foto	B7	BBBA 7,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
21.90	00:05:00	Foto	A8	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
22.20	00:05:10		B8	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation



Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
23.50	00:05:20	Foto	A9	BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.20	00:05:30	Foto	B9	BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
24.60	00:05:40	Foto	A10	BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.20	00:05:50		B10	BBBA 7,11	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
25.70	00:06:00	Foto	A11	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
26.20	00:06:10		B11	BBBA 7,10	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
27.40	00:06:20	Foto	A12	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
28.20	00:06:30	Foto	B12	BBBA 7,12	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
30.10	00:06:40	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
31.20	00:06:50	Foto		BBBA 2,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.10	00:07:00	Foto		BBBA 7,8	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
34.20	00:07:10	Foto		BBBA 12,5	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
35.20	00:07:20	Foto		BAFBE 5,6	Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
39.00	00:07:30	Foto		BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
45.70	00:07:40	Foto	A13	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
45.90	00:07:50	Foto		BBBA 7,9	1.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.20	00:08:00	Foto	B1	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
46.20	00:08:10		B13	BBBA 12,5	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
46.20	00:08:20	Foto		BCEXP	Rohrende

novaKANDIS

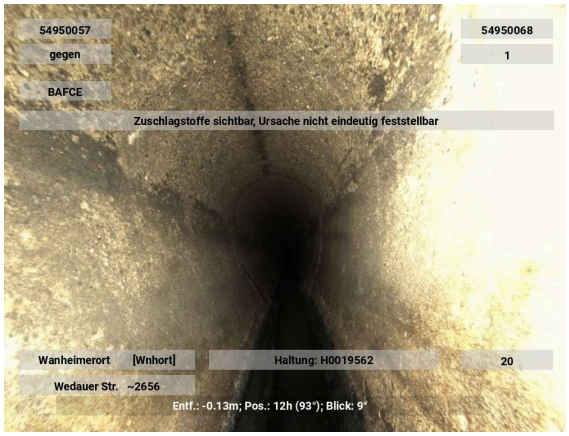
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	0.00 m A1
Foto	H0019562-20250826-124331
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:00:20

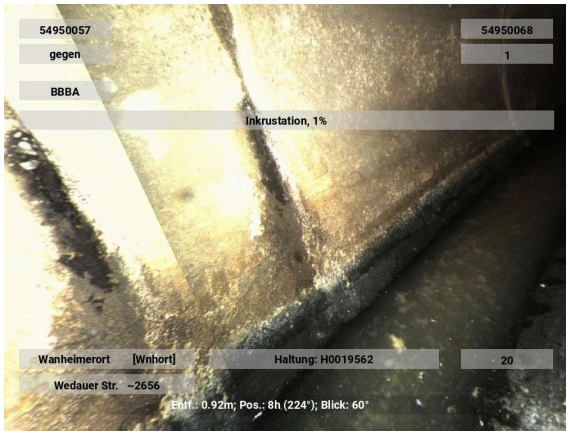
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	1.00 m
Foto	H0019562-20250826-124341
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:00:30

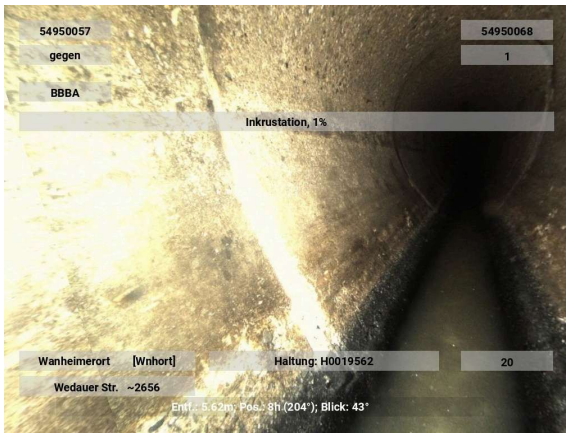
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 06-09 1 %
Station	5.70 m
Foto	H0019562-20250826-124351
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:00:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

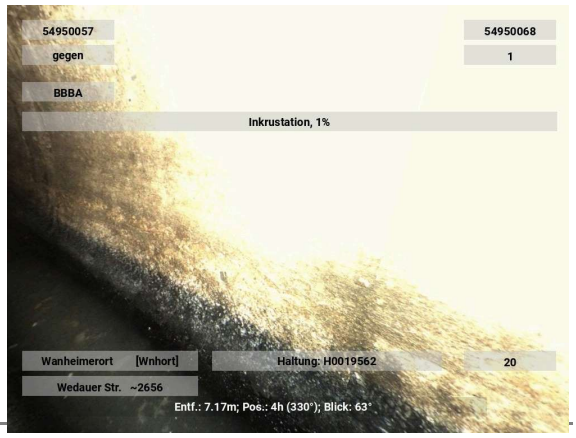
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 04 1 %
Station	7.20 m
Foto	H0019562-20250826-124401
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:00:50

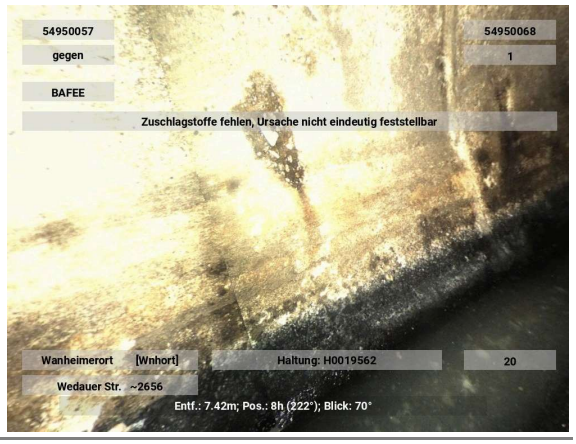
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFEE 07-08
Station	7.50 m
Foto	H0019562-20250826-124411
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:01:00

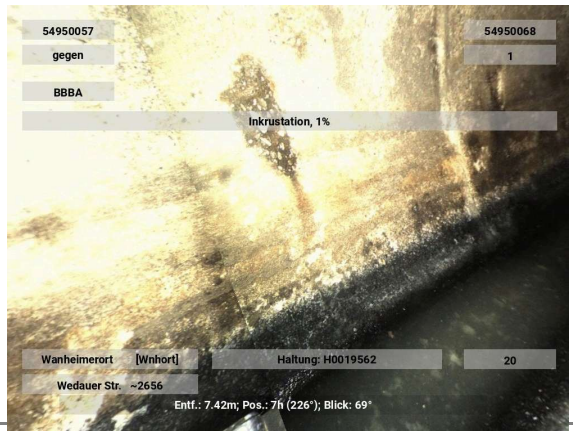
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	7.50 m
Foto	H0019562-20250826-124421
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:01:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

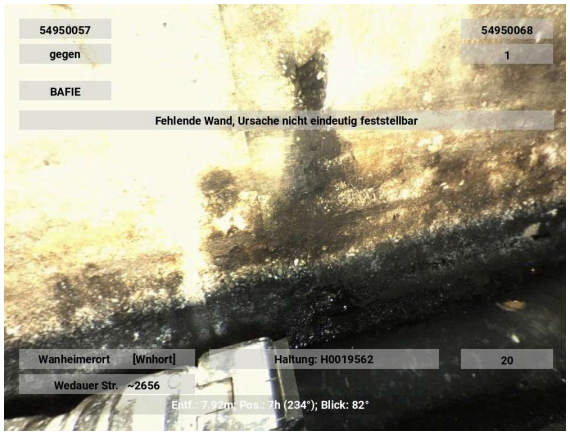
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Oberflächenschaden fehlende Wand nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFIE 08
Station	8.00 m
Foto	H0019562-20250826-124431
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:01:20

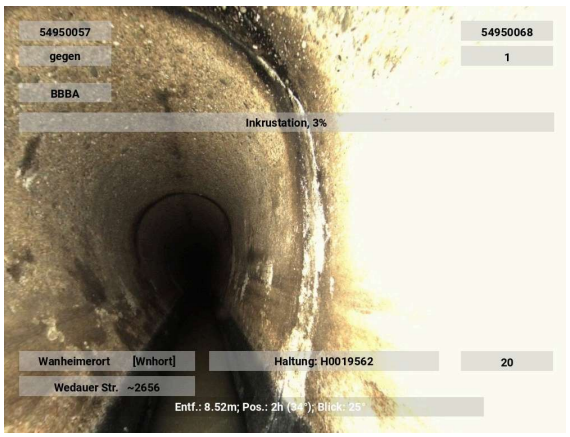
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	8.80 m
Foto	H0019562-20250826-124451
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:01:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	9.80 m
Foto	H0019562-20250826-124501
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

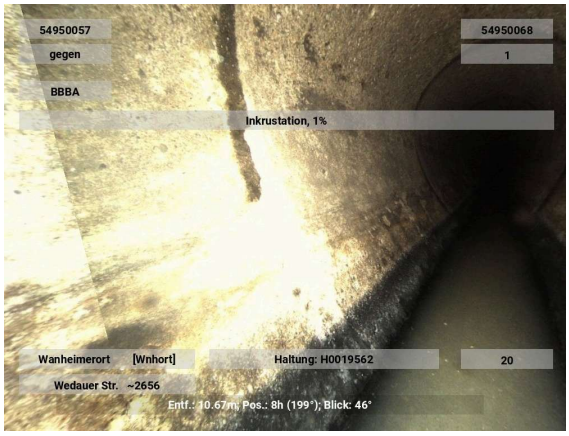
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	10.80 m
Foto	H0019562-20250826-124511
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:02:00

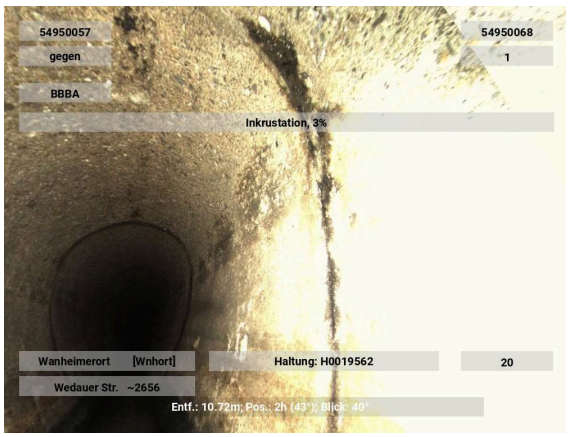
Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-04 3 %
Station	10.90 m
Foto	H0019562-20250826-124521
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:02:10

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	11.80 m
Foto	H0019562-20250826-124531
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:02:20

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

novaKANDIS

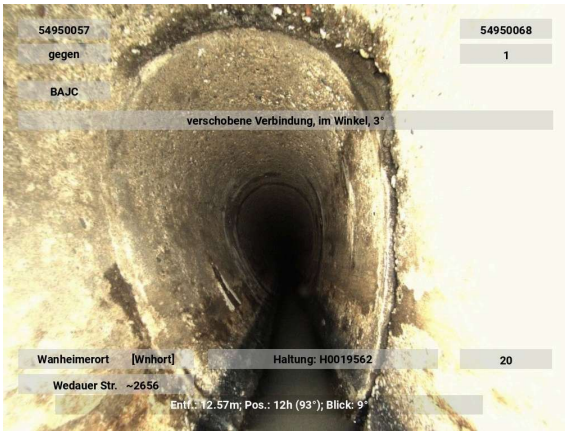
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Verschobene Verbindung im Winkel (An einer Verbindung)

Kürzel	BAJC 10 3 gr
Station	13.00 m
Foto	H0019562-20250826-124541
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:02:30

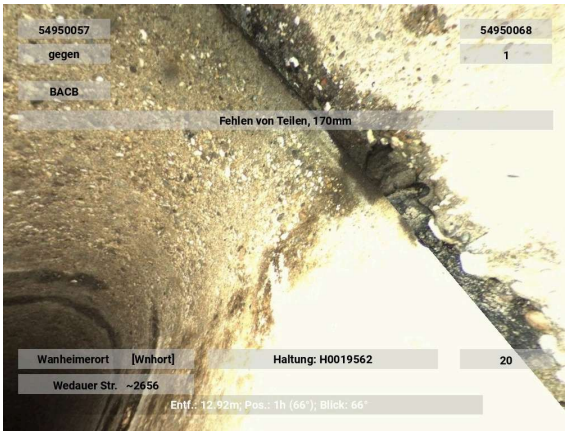
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen (An einer Verbindung)

Kürzel	BACB 12-03 170 mm
Station	13.00 m
Foto	H0019562-20250826-124551
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:02:40

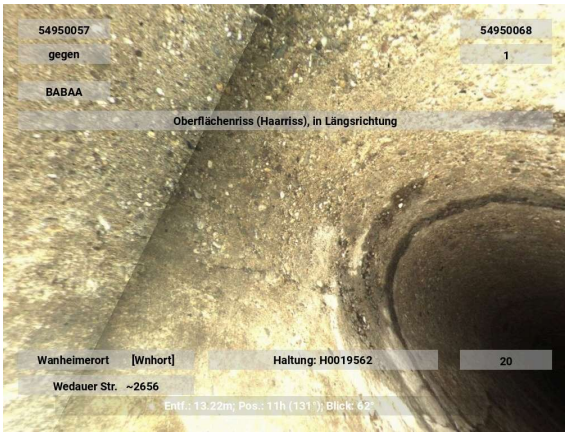
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel	BABAA 09-10
Station	13.30 m A2
Foto	H0019562-20250826-124611
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:03:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



novaKANDIS

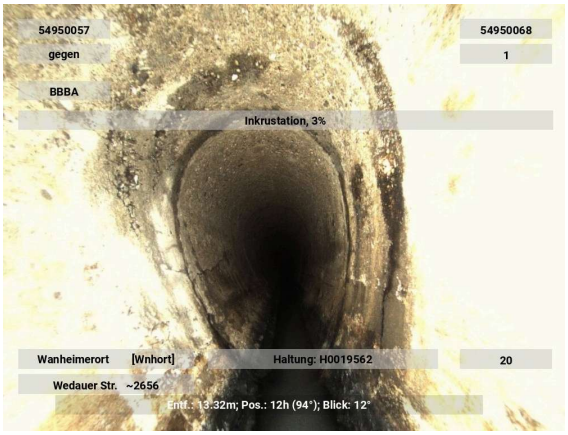
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation (An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	13.60 m A3
Foto	H0019562-20250826-124621
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:03:10

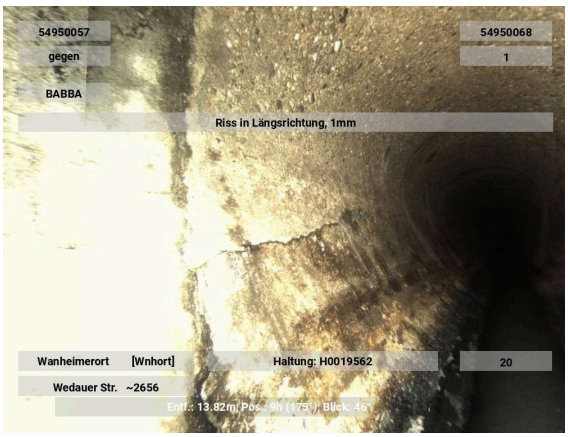
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 08-09 1 mm
Station	13.90 m A4
Foto	H0019562-20250826-124641
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:03:30

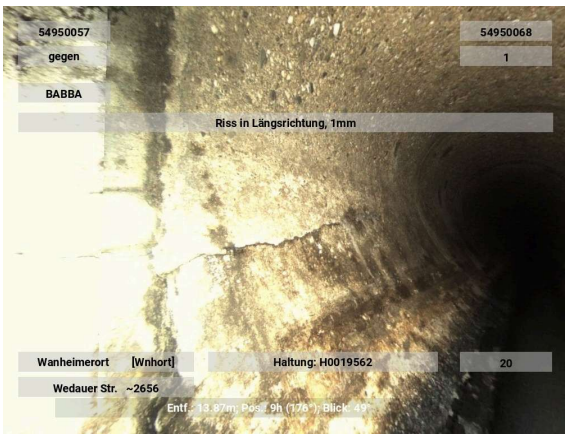
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 08-09 1 mm
Station	14.50 m B4
Foto	H0019562-20250826-124701
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:03:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

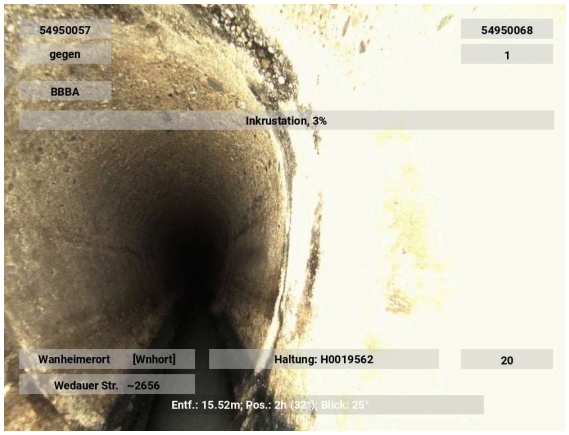
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	15.80 m A5
Foto	H0019562-20250826-124711
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:04:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

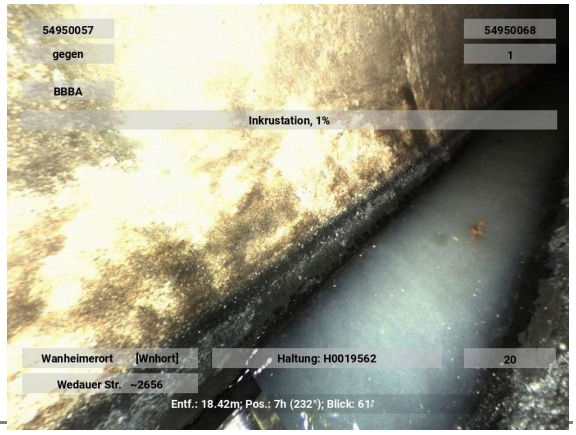
Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	18.20 m A6
Foto	H0019562-20250826-124731
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	19.10 m B6
Foto	H0019562-20250826-124741
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:04:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

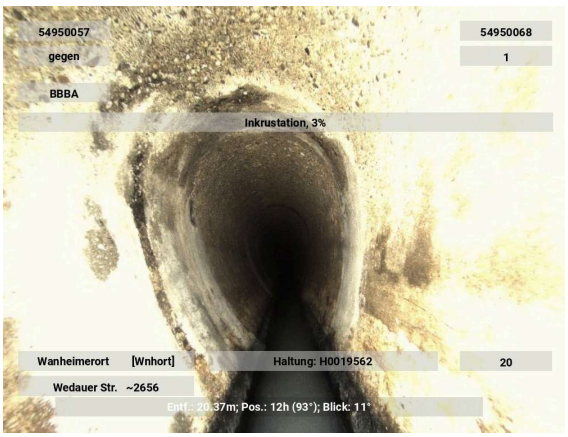
Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	20.00 m A7
Foto	H0019562-20250826-124751
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:04:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-05 3 %
Station	21.20 m B7
Foto	H0019562-20250826-124801
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:04:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	21.90 m A8
Foto	H0019562-20250826-124811
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:05:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-11 1 %
Station	23.50 m A9
Foto	H0019562-20250826-124831
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:05:20

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-11 1 %
Station	24.20 m B9
Foto	H0019562-20250826-124841
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:05:30

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-11 1 %
Station	24.60 m A10
Foto	H0019562-20250826-124851
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:05:40

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

novaKANDIS

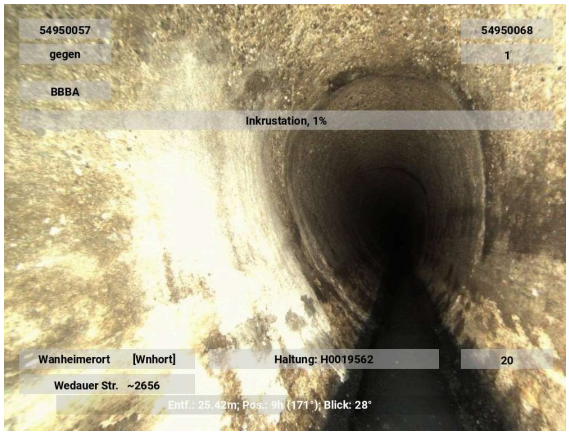
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-10 1 %
Station	25.70 m A11
Foto	H0019562-20250826-124911
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:06:00

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

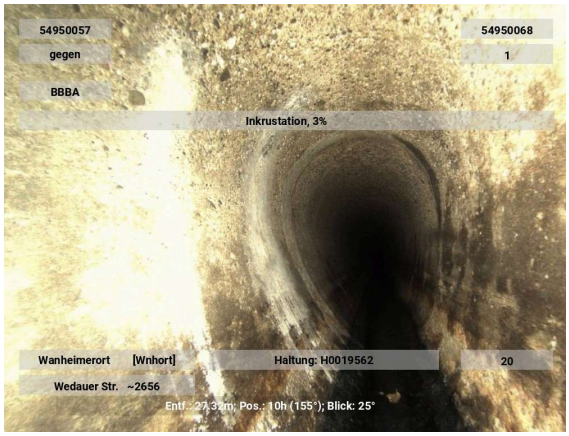
Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	27.40 m A12
Foto	H0019562-20250826-124931
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:06:20

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-12 3 %
Station	28.20 m B12
Foto	H0019562-20250826-124941
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:06:30

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

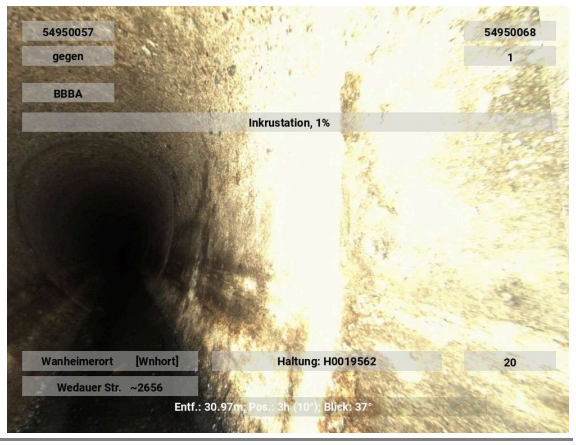
Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	30.10 m
Foto	H0019562-20250826-124951
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 02-05 1 %
Station	31.20 m
Foto	H0019562-20250826-125001
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:06:50

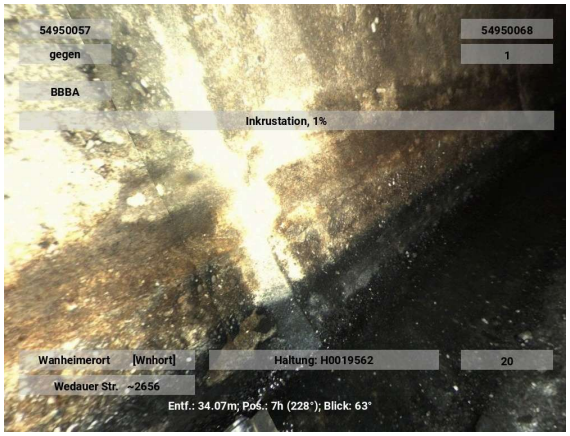
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 07-08 1 %
Station	34.10 m
Foto	H0019562-20250826-125011
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



novaKANDIS

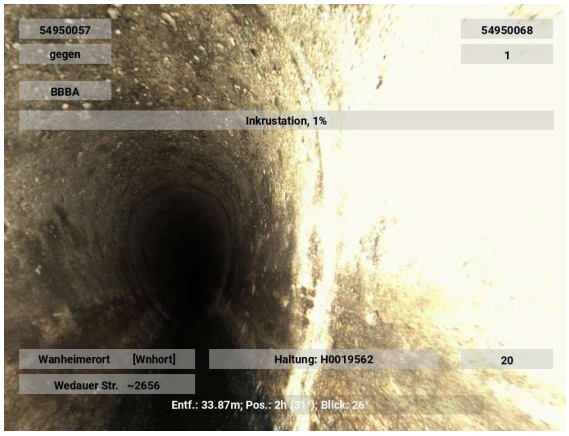
Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 1 %
Station	34.20 m
Foto	H0019562-20250826-125021
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:10

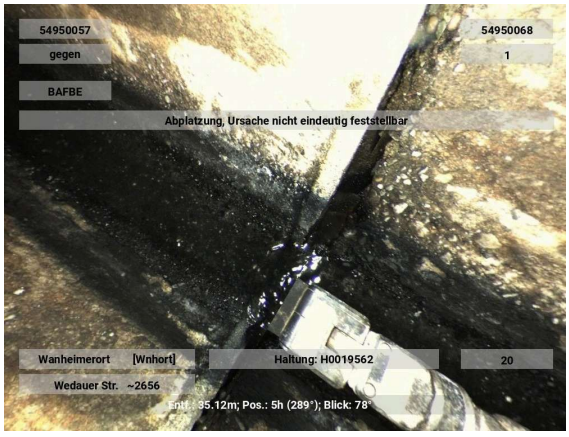
Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Abplatzung nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)

Kürzel	BAFBE 05-06
Station	35.20 m
Foto	H0019562-20250826-125031
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:20

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	5
Standsicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	39.00 m
Foto	H0019562-20250826-125041
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:30

Beurteilung	DWA IK
Dichtheit	3
Standsicherheit	5
Betriebssicherheit	4

novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 12-05 3 %
Station	45.70 m A13
Foto	H0019562-20250826-125051
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Anhaftende Stoffe Inkrustation

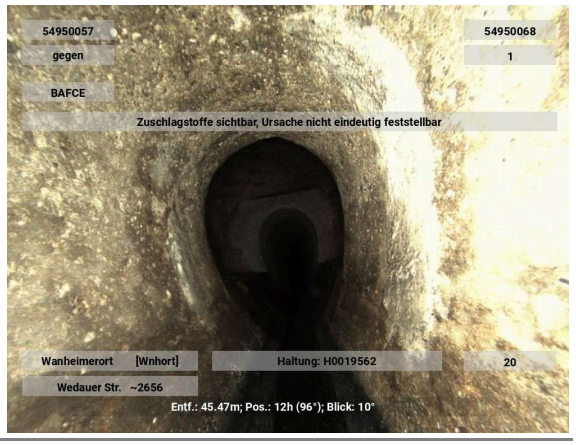
Kürzel	BBBA 07-09 1 %
Station	45.90 m
Foto	H0019562-20250826-125101
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:07:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFCE 07-05
Station	46.20 m B1
Foto	H0019562-20250826-125111
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



novaKANDIS

Wirtschaftsbetriebe DUISBURG

Haltung Bildblatt 04.05.2026

Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	46.20 m
Foto	H0019562-20250826-125131
Videoband	2025\08\H0019562-20250826-124311.ipf
Videozähler	00:08:20

Beurteilung	**DWA**	**IK**
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5