

Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung

H0026102
 Anfangsschacht 50030126
 Endschacht 50030129
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Apostelstr. ~1188
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.00.00.00
 Haltungsnummer 114
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten

Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
 Rohr- Haltungsänge 43.93 / 44.92 m
 Gefälle 7,88 ‰
 Mittlere_Tiefe 3,59 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion

Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungsänge 43,89 m
 Videoband 202503\H0026102-20250305-101253.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 05.03.2025
 Untersuchungsrichtung +

Zustandsbewertung

DWA M149-3
 ZK Dichtheit 2
 ZK Standsicherheit 1
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 1
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur

IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:05
0,0	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	
2,6		+	3		3		5		BABBA 10-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:01:54 Foto
2,6		+	3		3		5		BABBA 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:04:32 Foto
2,6		+	3		3		5		BABBA 01-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:10 Foto
4,0		+	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:06:23
10,9		+	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:08:30
13,2		+	5		3		4		BAFFE 03-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:13 Foto
14,0		+	5		3		4		BAFFE 07-09			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:25 Foto
16,6		+	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:13:18
17,2		+	5		5		5		BDA 00			Allgemeines Foto	00:15:15 Foto
17,6		+	5		1		4		BAFEE 07-08			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:16:23 Foto
21,7		+	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:17:28
			5		5		5						

27,3		+						BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:18:47
28,4		+	3		3		5	BABBA 09-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:20:34 Foto
28,4		+	5		3		4	BAFFE 08-09			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:21:25 Foto
29,1		+	5		3		4	BAFFE 07-08			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:22:07 Foto
30,0		+	5		3		4	BAFFE 08-09			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:22:59 Foto
31,4		+	5		3		4	BAFFE 03-04			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:23:46 Foto
31,4		+	5		3		4	BAFFE 08-09			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:24:45 Foto
32,5		+	5		3		4	BAFFE 08-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:25:57 Foto
33,9		+	3		5		4	BBBA 08-10	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:30:18 Foto
33,9		+	5		5		5	BCADA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:26:55
33,9		+	2		5		5	BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:28:07 Foto
40,0		+	5		5		5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:31:48
40,0	A2	+	3		3		5	BABBA 08-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:33:18 Foto
40,0	A3	+	3		3		5	BABBA 11-00	1 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:33:57
42,2	B2	+						BABBA 08-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:35:32
42,2	B3	+						BABBA 11-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:35:51
43,5		+	5		5		5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:36:41
43,5		+	2		5		5	BAHC 10			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:36:58 Foto
43,9	B1	+						BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:38:37
43,9		+	5		5		5	BCEXP			Rohrende	00:38:48

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030126	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030129	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	44.92 m	Untersuchungslänge..	43.89 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0026102-20250305-101253	Operateur	Fischer

1 von 2

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<div>50030126</div> <div>DH 23.65</div> <div>SH 20.28</div> <div>Fließrichtung</div> <div></div>	0.00	00:00:05				BCDXP	Rohranfang
	0.00		A1			BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	2.60	00:01:54	Foto			BABBA 10,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	2.60	00:04:32	Foto			BABBA 12,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	2.60	00:05:10	Foto			BABBA 1,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	4.00	00:06:23				BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	10.90	00:08:30				BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	13.20	00:09:13	Foto			BAFFE 3,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	14.00	00:11:25	Foto			BAFFE 7,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	16.60	00:13:18				BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	17.20	00:15:15	Foto			BDA 0	Allgemeines Foto
	17.60	00:16:23	Foto			BAFEE 7,8	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	21.70	00:17:28				BCADA 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	27.30	00:18:47				BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	28.40	00:20:34	Foto			BABBA 9,0	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	28.40	00:21:25	Foto			BAFFE 8,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	29.10	00:22:07	Foto			BAFFE 7,8	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	30.00	00:22:59	Foto			BAFFE 8,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	31.40	00:23:46	Foto			BAFFE 3,4	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	31.40	00:24:45	Foto			BAFFE 8,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	32.50	00:25:57	Foto			BAFFE 8,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030126	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030129	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	44.92 m	Untersuchungslänge..	43.89 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0026102-20250305-101253	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operateur	Fischer

2 von 2

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div><div>Fließrichtung</div><div><div>50030129</div><div>DH 23.78</div><div>SH 19.98</div></div></div>	33.90	00:30:18	Foto	BBBA 8,10	3,00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	33.90	00:26:55		BCADA 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	33.90	00:28:07	Foto	BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	40.00	00:31:48		BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	40.00	00:33:18	Foto A2	BABBA 8,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	40.00	00:33:57	A3	BABBA 11,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	42.20	00:35:32	B2	BABBA 8,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	42.20	00:35:51	B3	BABBA 11,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	43.50	00:36:41		BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	43.50	00:36:58	Foto	BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	43.90	00:38:37	B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	43.90	00:38:48		BCEXP	Rohrende

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

Kürzel BABBA 10-00 2 mm
Station 2.60 m

Foto H0026102-20250305-101447
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:01:54

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BABBA 12-00 2 mm
Station 2.60 m

Foto H0026102-20250305-101725
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:04:32

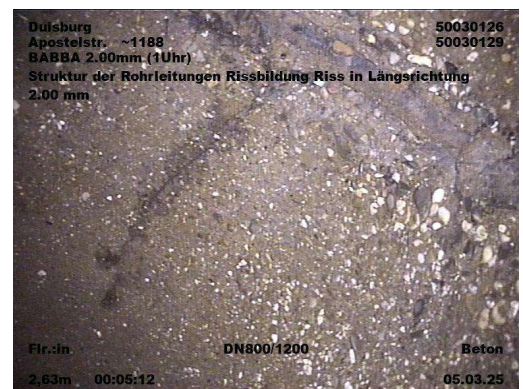
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BABBA 01-00 2 mm
Station 2.60 m

Foto H0026102-20250305-101803
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:05:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 03-00
Station	13.20 m
Foto	H0026102-20250305-102206
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:09:13

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 07-09
Station	14.00 m
Foto	H0026102-20250305-102418
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:11:25

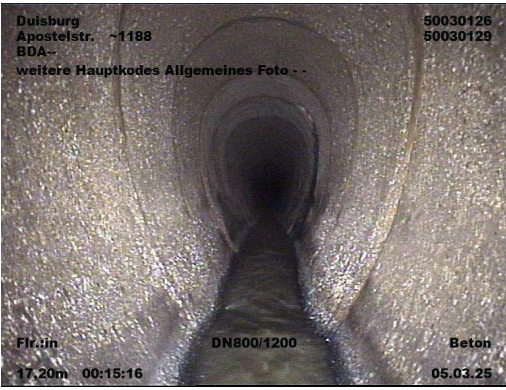
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeines Foto

Kürzel	BDA 00
Station	17.20 m
Foto	H0026102-20250305-102808
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:15:15

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel

Station

BAFEE 07-08

17.60 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0026102-20250305-102916

2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG

00:16:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BABBA 09-00 1 mm

28.40 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0026102-20250305-103327

2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG

00:20:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig
feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 08-09

28.40 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0026102-20250305-103418

2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG

00:21:25

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 07-08
Station 29.10 m

Foto H0026102-20250305-103500
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:22:07

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 08-09
Station 30.00 m

Foto H0026102-20250305-103552
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:22:59

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 03-04
Station 31.40 m

Foto H0026102-20250305-103639
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:23:46

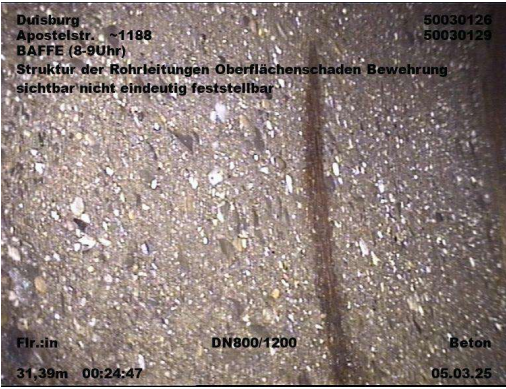
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 08-09
Station	31.40 m
Foto	H0026102-20250305-103738
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:24:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 08-00
Station	32.50 m
Foto	H0026102-20250305-103850
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:25:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel	BBBA 08-10 3 %
Station	33.90 m
Foto	H0026102-20250305-104311
Videoband	2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler	00:30:18

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 10
Station 33.90 m

Foto H0026102-20250305-104100
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:28:07

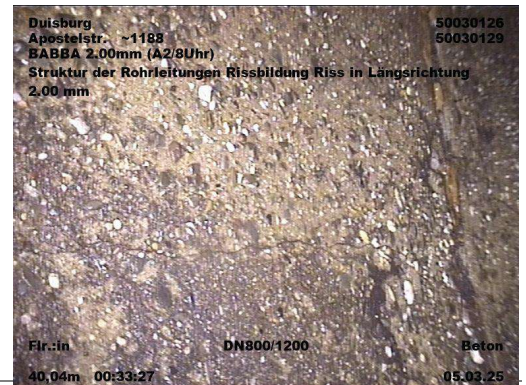
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss in Längsrichtung**

Kürzel BABBA 08-00 2 mm
Station 40.00 m A2

Foto H0026102-20250305-104611
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:33:18

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)**

Kürzel BAHC 10
Station 43.50 m

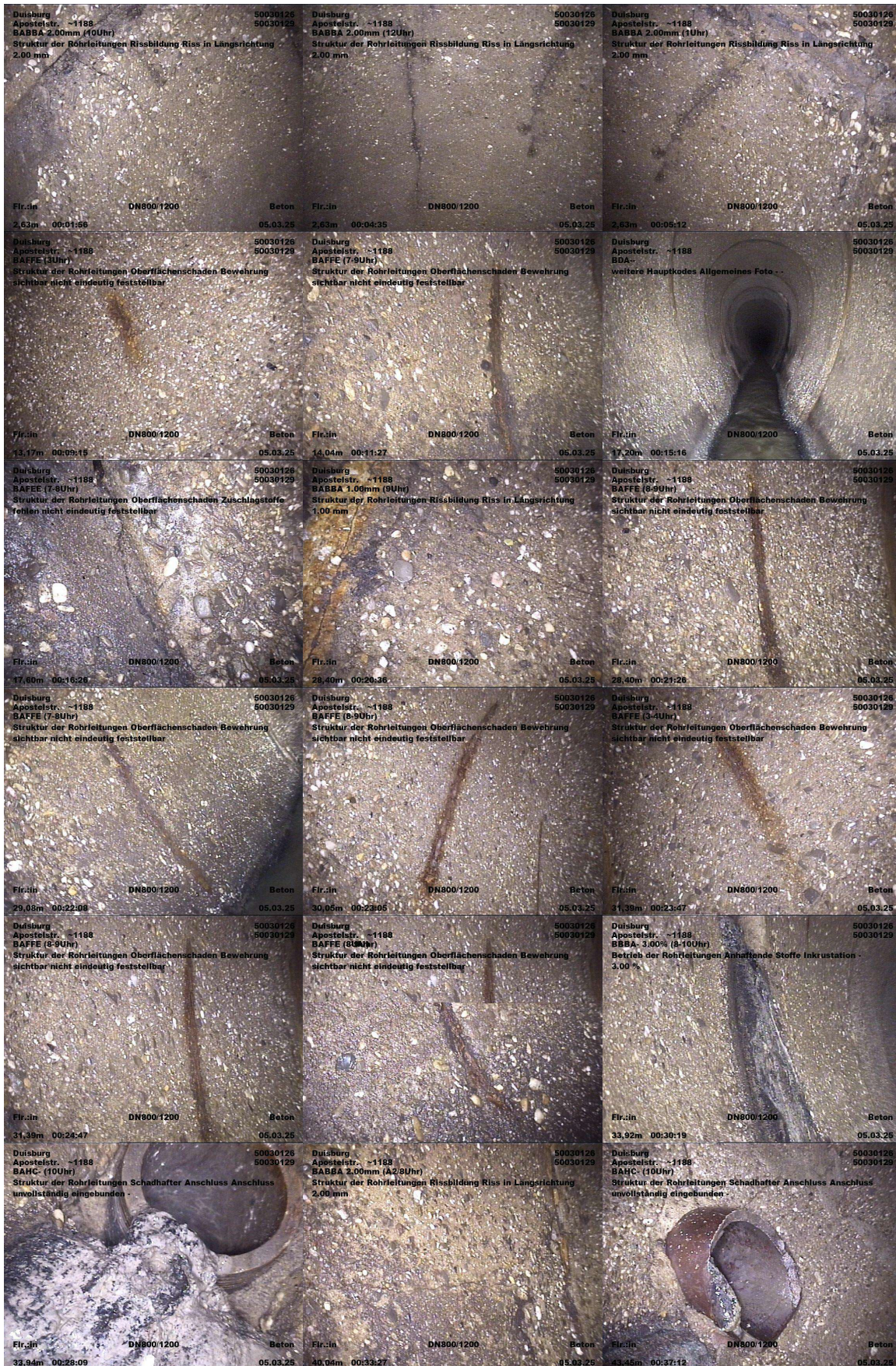
Foto H0026102-20250305-104951
Videoband 2025\03\H0026102-20250305-101253.MPG
Videozähler 00:36:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Bildblatt

01.07.2025



novaKANDIS



Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0027069
 Anfangsschacht 50030129
 Endschacht 50030128
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Apostelstr. ~1188
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.00.00.00
 Haltungsnummer 116
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
 Rohr- Haltungslänge 58.95 / 59.94 m
 Gefälle 6,73 ‰
 Mittlere Tiefe 3,89 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 59,92 m
 Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 06.03.2025
 Untersuchungsrichtung -
 Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Bemerkungen

Entstanden durch Zusammenführung
 Gegenmessung

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:08
0,0		-	3		2		5		BABBC 07-09	1 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:01:56 Foto
0,0		-	3		3		5		BABBA 10-00	1 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:21 Foto
0,0		-	3		2		5		BABBC 02-05	1 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:03:12 Foto
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:03:39 Foto
0,4	A2	-	3		3		5		BABBA 08-09	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:04:29 Foto
2,0	B2	-							BABBA 08-10	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:23
3,1		-	3		3		5		BABBA 04-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:56 Foto
3,4		-	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:06:25
3,4		-	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:06:43 Foto
3,9		-	5		5		5		BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:07:21

3,9	-	2	5	5	BAHC 11		(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:07:37 Foto
3,9	-	5	3	4	BAFFE 02-04		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:08:20 Foto
4,8	-	5	5	5	BCADA 02	150 mm	(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:09:12
5,2	-	5	5	5	BCADA 02	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:10:35
5,9	-	5	5	5	BCADA 11	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:09:54
6,5	-	5	3	4	BAFFE 04-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:15 Foto
6,5	-	5	5	5	BCADB 10	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:11:52
6,6	-	5	5	5	BCADA 02	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:12:26
6,6	-	3	5	4	BBBA 02-05	2 %	Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:12:41 Foto
7,3	-	5	5	5	BDA 00		Allgemeines Foto	00:13:01 Foto
10,9	-	1	1	5	BACB 04-05	100 mm	(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:14:04 Foto
11,1	-	5	3	4	BAFFE 09-10		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:14:53 Foto
11,1	-	5	3	4	BAFFE 02-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:15:27 Foto
11,1	-	2	2	5	BABBC 02-04	3 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:16:15 Foto
11,4	-	5	5	5	BCADA 10	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:16:47
12,3	-	5	3	4	BAFFE 03-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:17:23 Foto
14,0	-	5	5	5	BCAEA 11	150 mm	(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:18:13
14,0	-	2	5	5	BAHC 11		(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:18:31 Foto
14,0	-	1	1	5	BAO 11-00		(An einer Verbindung) Boden sichtbar	00:18:46 Foto
14,0	-	5	5	5	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:18:52 Foto
14,0	-	3	5	4	BBBA 07-11	3 %	(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:19:23 Foto
14,5	-	5	5	5	BCADA 02	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:19:51
14,7	-	5	3	4	BAFFE 10-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:20:22 Foto
15,6	-	5	3	4	BAFFE 10-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:20:57 Foto
17,8	-	5	3	4	BAFFE 10-00		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:21:35 Foto
18,5	-	5	5	5	BCADA 02	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:22:03
18,5	-	5	5	4	BAG 02	5 %	Einragener Anschluss	00:22:24 Foto
18,5	-	2	5	5	BAHC 02		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:22:48 Foto
18,5	-	1	1	5	BAO 02-00		Boden sichtbar	00:23:13 Foto

18,5		-	5	5	5	BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:23:19 Foto
19,5		-	5	5	5	BCADA 12	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:24:03
20,0		-	5	3	4	BAFFE 02-03			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:24:41 Foto
20,0		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:25:07 Foto
21,4		-	5	5	5	BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:25:43
21,4		-	2	5	5	BAHC 01			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:25:54 Foto
21,4		-	3	5	4	BBBA 01-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:26:22 Foto
22,3		-	3	4	5	BABBB 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:27:16 Foto
22,9		-	5	5	5	BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:27:44
23,8		-	5	3	4	BAFFE 03-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:28:51 Foto
25,3		-	5	5	5	BCAEA 11	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:29:29
25,3		-	2	5	5	BAHC 11			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:29:52 Foto
25,3		-	1	1	5	BAO 11-00			(An einer Verbindung) Boden sichtbar	00:30:03 Foto
25,3		-	5	5	5	BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:30:09 Foto
25,3		-	3	5	4	BBBA 07-11	2 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:30:46 Foto
26,9		-	5	5	5	BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:31:24
29,1		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:32:08 Foto
29,5		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:32:58
29,5		-	3	5	4	BBBA 01-05	2 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:33:27 Foto
31,5		-	5	5	5	BCADA 01	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:34:21
31,5		-	2	5	5	BAHC 01			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:34:34 Foto
31,8		-	5	5	5	BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:35:13
31,9		-	2	5	5	BAHD 11			Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:35:40 Foto
31,9		-	3	3	5	BABBA 11-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:36:10 Foto
32,2		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:37:36 Foto
32,2		-	3	3	5	BABBA 02-00	1 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:38:19 Foto
32,6		-	5	5	5	BCADA 03	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:39:08
32,6		-	2	5	5	BAHC 03			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:39:23 Foto
32,6		-	3	5	4	BBBA 03-05	2 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:39:52 Foto

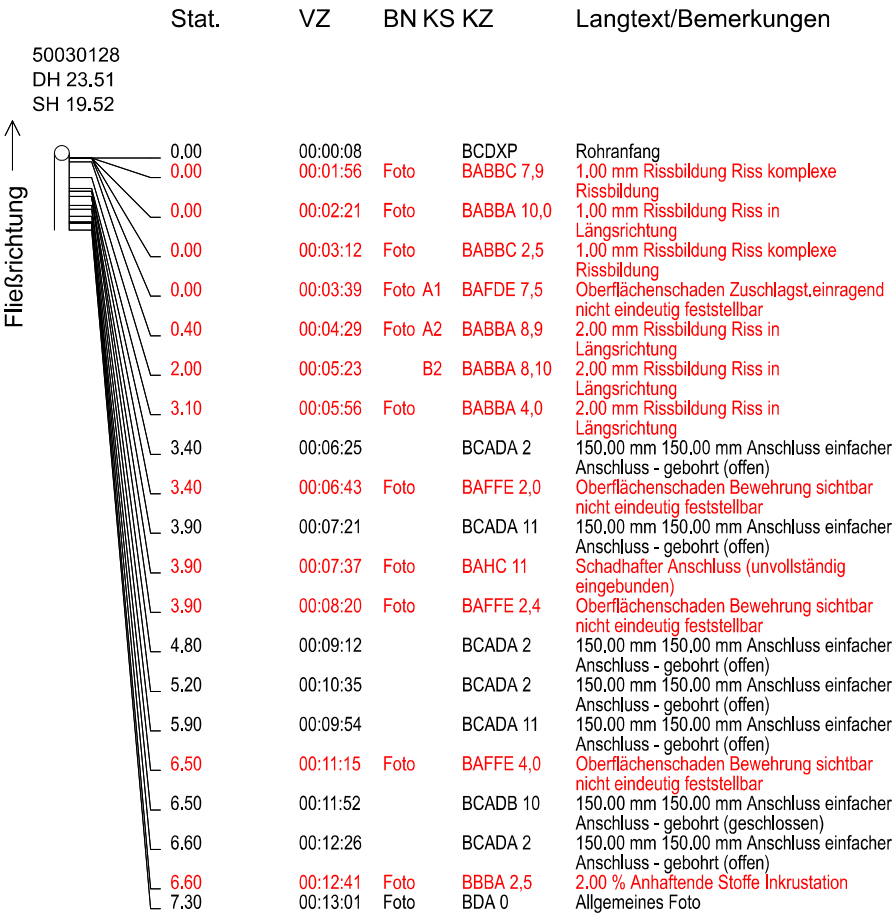
35,2	A3	-	2	2	5	BABBA 11-00	2 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:41:05 Foto
35,6	A4	-	2	2	5	BABBA 02-00	3 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:42:52 Foto
35,6	A5	-	1	1	4	BACA 07-08	1000 mm	Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:43:51 Foto
35,6	A6	-	2	2	5	BABBC 11-01	3 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:44:43 Foto
35,6		-	5	5	5	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:49:46 Foto
36,2	A7	-	5	1	4	BAFEE 05-07		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:45:48 Foto
37,2		-	5	5	5	BCAEA 10	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)	00:47:04
37,2		-	2	5	5	BAHC 10		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:47:20 Foto
37,2	B6	-				BABBC 11-01	2 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:47:58
37,2	B5	-				BACA 07-08	1000 mm	(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:48:38
37,2	B4	-				BABBA 02-00	2 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:49:01
37,2	B3	-				BABBA 11-00	3 mm	(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:49:16
37,2		-	5	5	5	BCADA 11	150 mm	Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:50:23
39,6		-	1	1	5	BACB 05-07	1000 mm	Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen Kamera fährt unter Wasserspiegel in Loch ! Keine Sohle mehr vorhanden !	00:52:12 Foto
39,6		-	5	5	5	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:52:40 Foto
39,6	B7	-				BAFEE 05-07		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:52:56
39,6	B1	-				BAFDE 07-05		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:53:07
39,6		-	5	5	5	BDCYD		Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Fehlen ca 3m bis zur Gegenseite	00:53:20 Foto
41,7	A12	+	5	1	4	BAFEE 02-10		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:29:22 Foto
41,7		+	5	5	5	BDCYY		Abbruch der Inspektion; Grund:: Kamera kann wegen fehlender Sohle nicht weiter fahren. Gegenmessung	00:30:04
42,0		+	1	1	5	BACB 05-07	1000 mm	Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:27:58 Foto
42,0		+	5	5	5	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme Sohle unterm Wasserspiegel nicht vorhanden.	00:31:24
42,5	A10	+	1	1	4	BACA 12-02	1000 mm	Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:24:16 Foto
42,5	A11	+	5	5	5	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:24:28 Foto
42,5	A8	+	5	2	4	BAFDE 07-05		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:24:51 Foto
42,5	B12	+				BAFEE 02-10		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:25:57 Foto
43,7		+	1	1	5	BACB 07-08	100 mm	(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:22:42 Foto

45,0	B10	+						BACA 12-02	1000 mm		Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:20:36 Foto
45,0	B11	+						BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:20:54 Foto
45,0	A9	+	3		3		5	BABBA 09-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:21:34
48,0		+	5		5		5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:18:23
50,8		+	5		5		5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:15:33
50,8		+	1		1		5	BACB 02-00	150 mm		Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:15:57 Foto
50,8		+	1		1		5	BAO 02-00			Boden sichtbar	00:16:12 Foto
50,8		+	3		5		4	BBBA 02-05	2 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:03 Foto
51,6		+	5		5		5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:14:43
51,8		+	3		3		5	BABBA 03-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:14:04 Foto
55,0	B9	+						BABBA 09-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:12:01 Foto
58,9	B8	+						BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:09:05 Foto
58,9		+	3		3		5	BABBA 09-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:09:35 Foto
58,9		+	3		2		5	BABBC 02-05	1 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:10:17 Foto
59,9		+	5		5		5	BCDXP			Rohranfang	00:05:32
59,9		+	3		3		5	BABBA 08-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:06:57 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0027069-20250306-101735	Operateur	Fischer

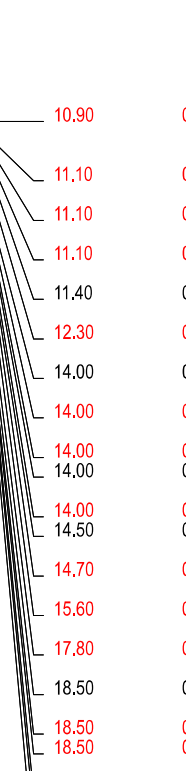


Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<u>H0027069-20250306-101735</u>	Operator	Fischer

2 von 6

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
			
10.90	00:14:04	Foto	BACB 4,5 100,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
11.10	00:14:53	Foto	BAFFE 9,10 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
11.10	00:15:27	Foto	BAFFE 2,0 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
11.10	00:16:15	Foto	BABBC 2,4 3,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
11.40	00:16:47		BCADA 10 150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
12.30	00:17:23	Foto	BAFFE 3,0 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
14.00	00:18:13		BCAEA 11 150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)
14.00	00:18:31	Foto	BAHC 11 Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
14.00	00:18:46	Foto	BAO 11,0 Boden sichtbar
14.00	00:18:52	Foto	BDB Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
14.00	00:19:23	Foto	BBBA 7,11 3,00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.50	00:19:51		BCADA 2 150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
14.70	00:20:22	Foto	BAFFE 10,0 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
15.60	00:20:57	Foto	BAFFE 10,0 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
17.80	00:21:35	Foto	BAFFE 10,0 Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
18.50	00:22:03		BCADA 2 150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
18.50	00:22:24	Foto	BAG 2 5,00 % Einragener Anschluss
18.50	00:22:48	Foto	BAHC 2 Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
18.50	00:23:13	Foto	BAO 2,0 Boden sichtbar
18.50	00:23:19	Foto	BDB Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
19.50	00:24:03		BCADA 12 150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freisiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		
Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0027069-20250306-101735	Operateur	Fischer

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div>Fließrichtung</div>	20.00	00:24:41	Foto	BAFFE 2,3		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	20.00	00:25:07	Foto	BAFFE 10,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	21.40	00:25:43		BCADA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	21.40	00:25:54	Foto	BAHC 1		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	21.40	00:26:22	Foto	BBBA 1,5		3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	22.30	00:27:16	Foto	BABBB 12,0		2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	22.90	00:27:44		BCADA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	23.80	00:28:51	Foto	BAFFE 3,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	25.30	00:29:29		BCAEA 11		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)
	25.30	00:29:52	Foto	BAHC 11		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	25.30	00:30:03	Foto	BAO 11,0		Boden sichtbar
	25.30	00:30:09	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	25.30	00:30:46	Foto	BBBA 7,11		2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	26.90	00:31:24		BCADA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	29.10	00:32:08	Foto	BAFFE 10,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	29.50	00:32:58		BCADA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	29.50	00:33:27	Foto	BBBA 1,5		2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	31.50	00:34:21		BCADA 1		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	31.50	00:34:34	Foto	BAHC 1		Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	31.80	00:35:13		BCADA 11		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	31.90	00:35:40	Foto	BAHD 11		Schadhafter Anschluss (beschädigt)
	31.90	00:36:10	Foto	BABBA 11,0		1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	32.20	00:37:36	Foto	BCADA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0027069-20250306-101735	Operateur	Fischer

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
					4 von 6
					Fließrichtung ↑
32.20	00:38:19	Foto		BABBA 2,0	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
32.60	00:39:08			BCADA 3	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
32.60	00:39:23	Foto		BAHC 3	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
32.60	00:39:52	Foto		BBBA 3,5	2,00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
35.20	00:41:05	Foto	A3	BABBA 11,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
35.60	00:42:52	Foto	A4	BABBA 2,0	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
35.60	00:43:51	Foto	A5	BACA 7,8	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
35.60	00:44:43	Foto	A6	BABBC 11,1	3,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
35.60	00:49:46	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
36.20	00:45:48	Foto	A7	BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
37.20	00:47:04			BCAEA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss -gemeißelt (offen)
37.20	00:47:20	Foto		BAHC 10	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
37.20	00:47:58		B6	BABBC 11,1	2,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
37.20	00:48:38		B5	BACA 7,8	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
37.20	00:49:01		B4	BABBA 2,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
37.20	00:49:16		B3	BABBA 11,0	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
37.20	00:50:23			BCADA 11	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
39.60	00:52:12	Foto		BACB 5,7	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen Kamera fährt unter Wasserspiegel in Loch ! Keine Sohle mehr vorhanden !
39.60	00:52:40	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
39.60	00:52:56		B7	BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<u>H0027069-20250306-101735</u>	Operator	Fischer

5 von 6

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>Fließrichtung</p>	39.60	00:53:07	B1	BAFDE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	39.60	00:53:20	Foto	BDCYD		Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Fehlen ca 3m bis zur Gegenseite
	41.72	00:29:22	Foto A12	BAFEE 2,10		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	41.72	00:30:04		BDCYY		Abbruch der Inspektion; Grund:: Kamera kann wegen fehlender Sohle nicht weiter fahren. Gegenmessung
	42.02	00:27:58	Foto	BACB 5,7		1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	42.02	00:31:24		BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme Sohle unterm Wasserspiegel nicht vorhanden.
	42.52	00:24:16	Foto A10	BACA 12,2		1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	42.52	00:24:28	Foto A11	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	42.52	00:24:51	Foto A8	BAFDE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	42.52	00:25:57	Foto B12	BAFEE 2,10		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	43.72	00:22:42	Foto	BACB 7,8		100.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	45.02	00:20:36	Foto B10	BACA 12,2		1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	45.02	00:20:54	Foto B11	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	45.02	00:21:34	A9	BABBA 9,0		2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	48.02	00:18:23		BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	50.82	00:15:33		BCADA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	50.82	00:15:57	Foto	BACB 2,0		150.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	50.82	00:16:12	Foto	BAO 2,0		Boden sichtbar
50.82	00:17:03	Foto	BBBA 2.5		2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	

Haltungsgrafik

01.07.2025

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030129	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030128	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	59.94 m	Untersuchungslänge..	59.92 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
			<u>H0027069-20250306-101735</u>		
Innenschutz		Videoband		Operator	Fischer

6 von 6

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>Fließrichtung ↑</p> <p>50030129 DH 23.78 SH 19.93</p>	51.62	00:14:43			BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	51.82	00:14:04	Foto		BABBA 3,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	55.02	00:12:01	Foto	B9	BABBA 9,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	58.92	00:09:05	Foto	B8	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend
	58.92	00:06:53	Foto		BABBA 9,0	nicht eindeutig feststellbar 2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	58.92	00:10:17	Foto		BABBC 2,5	1,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	59.92	00:05:32			BCDXP	Rohranfang

Rissbildung Riss komplexe Rissbildung

Kürzel BABBC 07-09 1 mm
Station 0.00 m

Foto H0027069-20250306-101931
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:01:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel BABBA 10-00 1 mm
Station 0.00 m

Foto H0027069-20250306-101956
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:02:21

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss komplexe Rissbildung

Kürzel BABBC 02-05 1 mm
Station 0.00 m

Foto H0027069-20250306-102047
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:03:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0027069-20250306-102114
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:03:39

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	


Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 08-09 2 mm
Station 0.40 m A2

Foto H0027069-20250306-102204
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:04:29

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 04-00 2 mm
Station 3.10 m

Foto H0027069-20250306-102331
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:05:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00
Station	3.40 m
Foto	H0027069-20250306-102418
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:06:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden) (An einer Verbindung)

Kürzel	BAHC 11
Station	3.90 m
Foto	H0027069-20250306-102512
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:07:37

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-04
Station	3.90 m
Foto	H0027069-20250306-102555
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:08:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

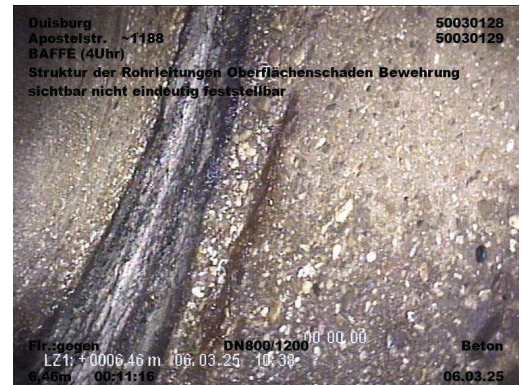


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 04-00
Station 6.50 m

Foto H0027069-20250306-102850
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:11:15

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 02-05 2 %
Station 6.60 m

Foto H0027069-20250306-103016
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:12:41

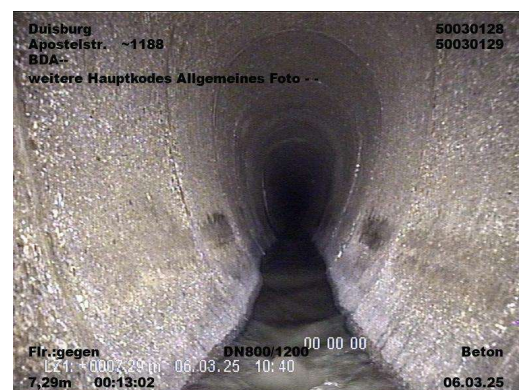
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Allgemeines Foto**

Kürzel BDA 00
Station 7.30 m

Foto H0027069-20250306-103036
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:13:01

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BACB 04-05 100 mm
10.90 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0027069-20250306-103139
2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
00:14:04

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 09-10
11.10 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0027069-20250306-103228
2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
00:14:53

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 02-00
11.10 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0027069-20250306-103302
2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
00:15:27

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



**Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
(An einer Verbindung)**

Kürzel BABBC 02-04 3 mm
Station 11.10 m

Foto H0027069-20250306-103350
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:16:15

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 03-00
Station 12.30 m

Foto H0027069-20250306-103458
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:17:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAHC 11
Station 14.00 m

Foto H0027069-20250306-103606
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:18:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



**Boden sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel

Station

BAO 11-00

14.00 m

Foto

H0027069-20250306-103621

Videoband

2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG

Videozähler

00:18:46

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel

Station

BDB

14.00 m

Foto

H0027069-20250306-103627

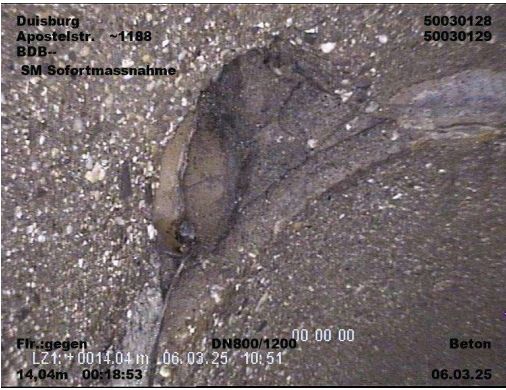
Videoband

2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG

Videozähler

00:18:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel

Station

BBBA 07-11 3 %

14.00 m

Foto

H0027069-20250306-103658

Videoband

2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG

Videozähler

00:19:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-00
Station	14.70 m
Foto	H0027069-20250306-103757
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:20:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-00
Station	15.60 m
Foto	H0027069-20250306-103832
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:20:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-00
Station	17.80 m
Foto	H0027069-20250306-103910
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:21:35

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Einragener Anschluss

Kürzel BAG 02 5 %
Station 18.50 m

Foto H0027069-20250306-103959
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:22:24

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)**

Kürzel BAHC 02
Station 18.50 m

Foto H0027069-20250306-104023
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:22:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Boden sichtbar**

Kürzel BAO 02-00
Station 18.50 m

Foto H0027069-20250306-104048
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:23:13

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:

SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	18.50 m

Foto	H0027069-20250306-104054
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:23:19

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-03
Station	20.00 m

Foto	H0027069-20250306-104216
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:24:41

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-00
Station	20.00 m

Foto	H0027069-20250306-104242
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:25:07

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 01
Station 21.40 m

Foto H0027069-20250306-104329
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:25:54

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 01-05 3 %
Station 21.40 m

Foto H0027069-20250306-104357
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:26:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Rissbildung Riss am Rohrumfang (An einer Verbindung)**

Kürzel BABBB 12-00 2 mm
Station 22.30 m

Foto H0027069-20250306-104451
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:27:16

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 03-00
Station 23.80 m

Foto	H0027069-20250306-104626
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:28:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden) (An einer Verbindung)

Kürzel	BAHC 11
Station	25.30 m

Foto	H0027069-20250306-104727
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:29:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



**Boden sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAO 11-00
Station 25.30 m

Foto	H0027069-20250306-104738
Videoband	2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler	00:30:03

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	

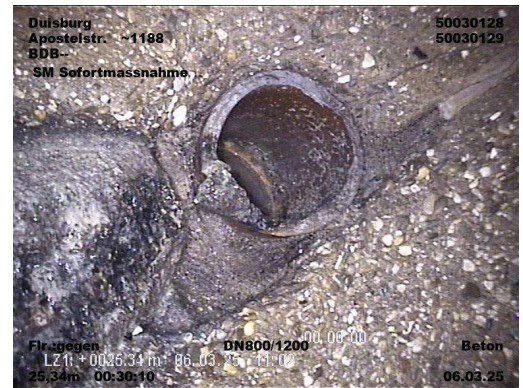


Allgemeine Anmerkung:**SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 25.30 m

Foto H0027069-20250306-104744
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:30:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-11 2 %
Station 25.30 m

Foto H0027069-20250306-104821
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:30:46

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig
feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 29.10 m

Foto H0027069-20250306-104943
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:32:08

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BBBA 01-05 2 %
Station 29.50 m

Foto H0027069-20250306-105102
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:33:27

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAHG 01
Station 31.50 m

Foto H0027069-20250306-105209
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:34:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


Schadhafter Anschluss (beschädigt)

Kürzel BAHD 11
Station 31.90 m

Foto H0027069-20250306-105315
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:35:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 11-00 1 mm
Station 31.90 m

Foto H0027069-20250306-105345
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:36:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

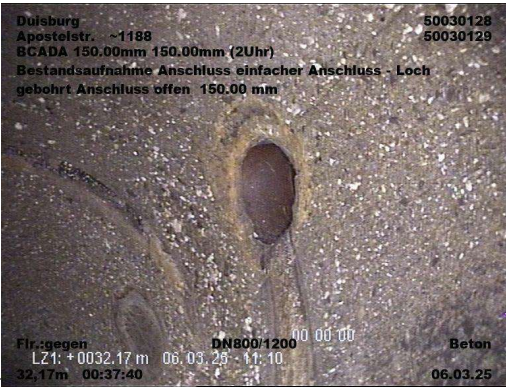


Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)

Kürzel BCADA 02 150 mm
Station 32.20 m

Foto H0027069-20250306-105511
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:37:36

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel BABBA 02-00 1 mm
Station 32.20 m

Foto H0027069-20250306-105554
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:38:19

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAHC 03
Station 32.60 m

Foto H0027069-20250306-105658
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:39:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BBBA 03-05 2 %
Station 32.60 m

Foto H0027069-20250306-105727
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:39:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BABBA 11-00 2 mm
Station 35.20 m A3

Foto H0027069-20250306-105840
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:41:05

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BABBA 02-00 3 mm
Station 35.60 m A4

Foto H0027069-20250306-110027
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:42:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


Rohrbruch/Einsturz Bruch

Kürzel BACA 07-08 1000 mm
Station 35.60 m A5

Foto H0027069-20250306-110126
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:43:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	


**Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
(An einer Verbindung)**

Kürzel BABBC 11-01 3 mm
Station 35.60 m A6

Foto H0027069-20250306-110218
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:44:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:**SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 35.60 m

Foto H0027069-20250306-110721
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:49:46

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFEE 05-07
Station 36.20 m A7

Foto H0027069-20250306-110323
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:45:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)**

Kürzel BAHC 10
Station 37.20 m

Foto H0027069-20250306-110455
Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
Videozähler 00:47:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
Kamera fährt unter Wasserspiegel in Loch ! Keine Sohle mehr vorhanden !

Kürzel BACB 05-07 1000 mm
 Station 39.60 m

Foto H0027069-20250306-110947
 Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
 Videozähler 00:52:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme

Kürzel BDB
 Station 39.60 m

Foto H0027069-20250306-111015
 Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
 Videozähler 00:52:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren
Teilinspektion NICHT abgeschlossen
Fehlen ca 3m bis zur Gegenseite

Kürzel BDCYD
 Station 39.60 m

Foto H0027069-20250306-111055
 Videoband 2025\03\H0027069-20250306-101735.MPG
 Videozähler 00:53:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 02-10
Station 41.72 m A12

Foto H0027069-20250305-113317
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:29:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen**

Kürzel BACB 05-07 1000 mm
Station 42.02 m

Foto H0027069-20250305-113153
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:27:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	

**Rohrbruch/Einsturz Bruch**

Kürzel BACA 12-02 1000 mm
Station 42.52 m A10

Foto H0027069-20250305-112811
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:24:16

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeine Anmerkung:**SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 42.52 m A11

Foto H0027069-20250305-112823
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:24:28

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 42.52 m A8

Foto H0027069-20250305-112846
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:24:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	


Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 02-10
Station 42.52 m B12

Foto H0027069-20250305-112952
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:25:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 07-08 100 mm
Station 43.72 m

Foto H0027069-20250305-112637
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:22:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	


Rohrbruch/Einsturz Bruch

Kürzel BACA 12-02 1000 mm
Station 45.02 m B10

Foto H0027069-20250305-112431
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:20:36

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 45.02 m B11

Foto H0027069-20250305-112449
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:20:54

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen

Kürzel BACB 02-00 150 mm
Station 50.82 m

Foto H0027069-20250305-111952
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:15:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	

**Boden sichtbar**

Kürzel BAO 02-00
Station 50.82 m

Foto H0027069-20250305-112007
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:16:12

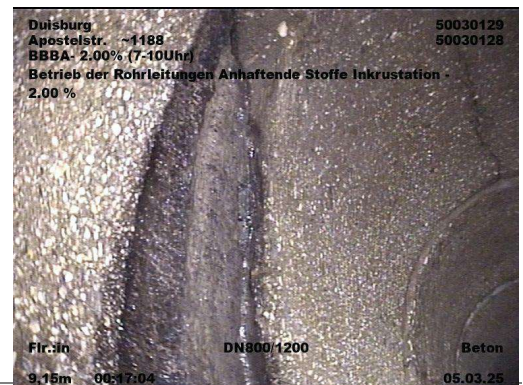
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 02-05 2 %
Station 50.82 m

Foto H0027069-20250305-112058
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:17:03

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel

Station

BABBA 03-00 2 mm

51.82 m

Foto

H0027069-20250305-111759

Videoband

2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG

Videozähler

00:14:04

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel

Station

BABBA 09-00 2 mm

55.02 m B9

Foto

H0027069-20250305-111556

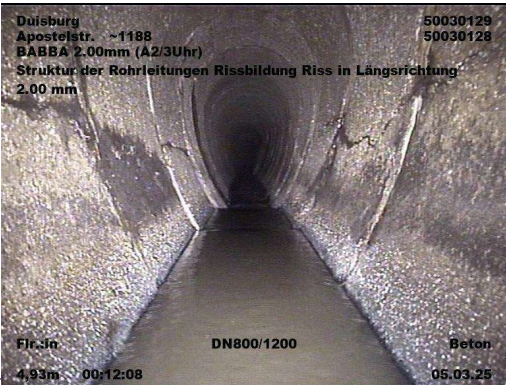
Videoband

2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG

Videozähler

00:12:01

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standssicherheit		
Betriebssicherheit		



Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFDE 07-05

58.92 m B8

Foto

H0027069-20250305-111300

Videoband

2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG

Videozähler

00:09:05

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standssicherheit		
Betriebssicherheit		



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel BABBA 09-00 2 mm
Station 58.92 m

Foto H0027069-20250305-111330
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:09:35

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss komplexe Rissbildung**

Kürzel BABBC 02-05 1 mm
Station 58.92 m

Foto H0027069-20250305-111412
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:10:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss in Längsrichtung**

Kürzel BABBA 08-00 2 mm
Station 59.92 m

Foto H0027069-20250305-111052
Videoband 2025\03\H0027069-20250305-110355.MPG
Videozähler 00:06:57


Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	










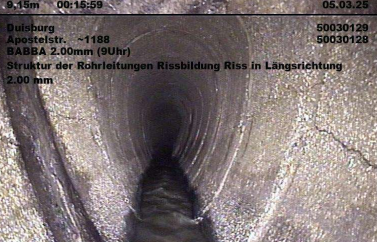



Bildblatt

01.07.2025



<div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAO-(11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Boden sichtbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. -1188 BDB SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. -1188 BBBA- 3.00% (7-11Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 3.00 %</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0014.04 m 06.03.25 10:51 14.04m 00:18:47 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0014.04 m 06.03.25 10:51 14.04m 00:18:53 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0014.04 m 06.03.25 10:52 14.04m 00:19:24 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0014.74 m 06.03.25 10:53 14.74m 00:20:24 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAG- 5.00% (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Einlagender Anschluss - 5.00 %</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0015.83 m 06.03.25 10:55 15.83m 00:20:58 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAHC (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Schadhafter Anschluss Anschluss unvollständig eingebunden</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.83 m 06.03.25 10:57 17.83m 00:21:36 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAO- (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Boden sichtbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.49 m 06.03.25 10:59 16.49m 00:22:25 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BDB SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.96 m 06.03.25 10:59 16.96m 00:22:57 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (2-3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.96 m 06.03.25 10:59 16.96m 00:23:14 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.69 m 06.03.25 10:59 16.69m 00:23:20 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAHC (1Uhr) Struktur der Rohrleitungen Schadhafter Anschluss Anschluss unvollständig eingebunden</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.96 m 06.03.25 10:59 16.96m 00:24:43 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BBBA- 3.00% (1-5Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 3.00 %</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0016.96 m 06.03.25 10:57 16.96m 00:25:08 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAHBS 2.00mm (12Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss am Rohrfumfang 2.00 mm</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0021.40 m 06.03.25 10:59 21.40m 00:26:01 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0021.40 m 06.03.25 10:59 21.40m 00:26:23 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAHC (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Schadhafter Anschluss Anschluss unvollständig eingebunden</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0022.27 m 06.03.25 11:00 22.27m 00:27:18 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAO- (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Boden sichtbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0023.80 m 06.03.25 11:00 23.80m 00:28:52 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BDB SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0023.34 m 06.03.25 11:00 23.34m 00:29:54 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BBBA- 2.00% (7-11Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 2.00 %</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0023.34 m 06.03.25 11:00 23.34m 00:30:04 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>
<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0026.54 m 06.03.25 11:05 26.54m 00:30:10 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BDB SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0026.34 m 06.03.25 11:05 26.34m 00:30:47 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BBBA- 2.00% (7-11Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 2.00 %</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>	<div>Flir.gegen DN800/1200 0.00/0.00 Beton LZ1: +0026.34 m 06.03.25 11:05 26.34m 00:32:09 06.03.25</div> <div>Duisburg Apostelstr. -1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030128 50030129</div><div></div></div>



<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDB- (B4) SM Sofortmassnahme</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 17,44m 00:24:30 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFDE (A17-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe eintragend nicht eindeutig feststellbar</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 17,44m 00:24:52 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFEE (A12-10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe fehlen nicht eindeutig feststellbar</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 17,44m 00:25:58 05.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACB- 100.00mm (4-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen - 100.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 17,19m 00:26:44 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACA- 1000.00mm (A3/12-10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Bruch - 1000.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 14,94m 00:26:44 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDB- (A4) SM Sofortmassnahme</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 14,94m 00:21:06 05.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACB- 150.00mm (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen - 150.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 9,15m 00:16:59 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAO- (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Boden sichtbar</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 9,15m 00:16:13 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 2.00% (7-10Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 2.00 %</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 9,15m 00:17:04 05.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung - 2.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 8,11m 00:14:06 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (A2/3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung - 2.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 4,93m 00:12:08 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFDE (A17-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe eintragend nicht eindeutig feststellbar</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 1,00m 00:09:11 05.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung - 2.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 1,00m 00:09:37 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBC 1.00mm (7-10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss komplexe Rissbildung - 1.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 1,00m 00:10:18 05.03.25</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (6Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung - 2.00 mm</div> <div></div> <div>Flr.:in DN800/1200 Beton 0,00m 00:06:59 05.03.25</div>

Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0028017
 Anfangsschacht 50030128
 Endschacht 50030193
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Apostelstr. ~1188
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.00.00.00
 Haltungsnummer 118
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
 Rohr- Haltungslänge 57.07 / 58.37 m
 Gefälle 11,11 ‰
 Mittlere_Tiefe 3,91 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 56,67 m
 Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 06.03.2025
 Untersuchungsrichtung -

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:13
0,0	A1	-	5		1		4		BAFEE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:01:52 Foto
0,0	A2	-	3		2		5		BABBC 09-04	2 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:02:36 Foto
1,0		-	5		1		4		BAFEE 05-07			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:03:47 Foto
1,1		-	5		3		4		BAFFE 02-03			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:04:25 Foto
1,1		-	5		3		4		BAFFE 09-10			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:04:55 Foto
1,6	B2	-							BABBC 09-04	2 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:05:29
1,9		-	3		3		5		BABBA 04-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:06:09 Foto
1,9		-	3		3		5		BABBA 07-00	1 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:06:40 Foto
3,7		-	5		3		4		BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:07:31 Foto
3,8		-	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:07:53 Foto
4,7		-	5		3		4		BAFFE 08-10			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:08:41 Foto
4,7		-	5		3		4		BAFFE 02-03			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:09:10 Foto

5,5		-	5	3	4	BAFFE 07-08			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:10:23 Foto
6,0		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:01 Foto
6,0		-	5	5	5	BDA 00			Allgemeines Foto .	00:11:16 Foto
6,6		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:50 Foto
6,7		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:12:11
7,8		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:13:02
12,1		-	5	3	4	BAFFE 10-11			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:14:12 Foto
12,6		-	5	3	4	BAFFE 07-10			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:15:00 Foto
12,9		-	5	3	4	BAFFE 02-04			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:15:46 Foto
14,4		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:16:52
14,4		-	3	5	4	BBBA 07-10	3 %		(An einer Verbindung) Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:23 Foto
14,8		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:18:09 Foto
14,9		-	5	3	4	BAFFE 01-02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:18:47 Foto
16,1		-	5	3	4	BAFFE 01-02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:19:49 Foto
16,1		-	5	3	4	BAFFE 11-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:20:10 Foto
16,8		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:21:04 Foto
20,7		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:23:39
20,8		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:24:07 Foto
21,4		-	3	3	5	BABBA 02-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:25:37 Foto
21,4	A3	-	3	3	5	BABBA 08-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:26:25 Foto
21,8		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:27:02
21,8		-	3	3	5	BABBA 11-00	2 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:27:56 Foto
21,8		-	3	3	5	BABBA 02-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:28:34 Foto
22,0		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:29:07
22,0		-	2	5	5	BAHD 02			Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:29:33 Foto
22,0		-	3	5	4	BBBA 02-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:29:58 Foto
22,3		-	3	3	5	BABBA 02-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:30:57 Foto
22,5		-	3	2	5	BABBC 11-01	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:32:26 Foto
22,8		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:32:56 Foto

23,4		-	5	3	4	BAFFE 01-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:33:29 Foto
23,4		-	3	2	5	BABBC 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:33:58 Foto
23,9		-	5	5	5	BCABA 01	150 mm		Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)	00:34:30
24,5	B3	-				BABBA 08-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:35:23
25,1		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:35:44 Foto
25,4		-	5	5	5	BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:36:13
25,4		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:36:35 Foto
25,5		-	3	4	5	BABBB 11-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:37:05 Foto
27,0		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:37:56
27,0		-	3	5	4	BBBA 08-10	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:38:24 Foto
27,0		-	3	3	5	BABBA 09-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:39:10 Foto
27,0		-	3	3	5	BABBA 09-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:39:45 Foto
27,0	A4	-	3	3	5	BABBA 04-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:40:24 Foto
29,3	B4	-				BABBA 04-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:41:13
31,6		-	5	3	4	BAFFE 08-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:41:53 Foto
33,1		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:42:42 Foto
33,2		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:43:08 Foto
34,2		-	5	3	4	BAFFE 02-03			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:43:48 Foto
35,2		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:44:25
35,2		-	3	5	3	BBBA 07-10	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:45:01 Foto
36,3		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:45:51
36,3		-	3	5	4	BBBA 02-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:46:22 Foto
36,3		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:46:53
37,4		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:47:50 Foto
37,4		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:48:08 Foto
37,8	A5	-	3	3	5	BABBA 08-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:49:27 Foto
39,7		-	5	1	4	BAFEE 03-09			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:50:39 Foto
39,7		-	3	3	5	BABBA 05-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:51:09 Foto
40,2		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:51:55 Foto

40,2		-	5	3	4	BAFFE 02-03			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:52:20 Foto
41,0		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:52:55 Foto
42,3		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:53:30
42,3		-	3	5	4	BBBA 02-05	2 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:53:52 Foto
42,3	B5	-				BABBA 08-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:54:30
44,1		-	5	3	4	BAFFE 02-04			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:55:09 Foto
44,1		-	5	5	5	BDA 00			Allgemeines Foto .	00:55:29 Foto
46,3		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:56:17 Foto
46,4		-	5	3	4	BAFFE 01-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:56:57 Foto
47,3		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:57:48
47,3		-	5	5	5	BAHE 10			Schadhafter Anschluss (verstopft)	00:58:06 Foto
47,6		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:59:08
47,6		-	3	5	4	BBBA 02-04	2 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:59:22 Foto
52,4		-	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	01:00:33
52,4		-	3	5	3	BBBA 07-10	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	01:00:56 Foto
53,5		-	5	3	4	BAFFE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	01:01:58 Foto
55,8		-	5	3	4	BAFFE 10-11			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	01:02:48 Foto
55,8		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	01:03:12 Foto
56,7		-	3	4	5	BABBB 09-10	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	01:03:56 Foto
56,7		-	5	3	4	BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	01:04:23 Foto
56,7	B1	-				BAFEE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	01:04:51
56,7		-	5	5	5	BCEXP			Rohrende	01:04:58 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030128	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	58.37 m	Untersuchungslänge..	56.67 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0028017-20250306-084057	Operateur	Fischer

1 von 5

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
<div><div>50030193 DH 22.72 SH 18.87</div><div>Fließrichtung</div><div><div>0.00</div><div>0.00</div><div>0.00</div><div>1.00</div><div>1.10</div><div>1.10</div><div>1.60</div><div>1.90</div><div>1.90</div><div>3.70</div><div>3.80</div><div>4.70</div><div>4.70</div><div>5.50</div><div>6.00</div><div>6.00</div><div>6.60</div><div>6.70</div><div>7.80</div><div>12.10</div></div></div>			
	00:00:13	BCDXP	Rohranfang
	00:01:52 Foto A1	BAFEE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	00:02:36 Foto A2	BABBC 9,4	2.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	00:03:47 Foto	BAFEE 5,7	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	00:04:25 Foto	BAFFE 2,3	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:04:55 Foto	BAFFE 9,10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:05:29	B2 BABBC 9,4	2.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	00:06:09 Foto	BABBA 4,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	00:06:40 Foto	BABBA 7,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	00:07:31 Foto	BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:07:53 Foto	BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:08:41 Foto	BAFFE 8,10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:09:10 Foto	BAFFE 2,3	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:10:23 Foto	BAFFE 7,8	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:11:01 Foto	BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:11:16 Foto	BDA 0	Allgemeines Foto
	00:11:50 Foto	BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	00:12:11	BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	00:13:02	BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	00:14:12 Foto	BAFFE 10,11	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030128	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	58.37 m	Untersuchungslänge..	56.67 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0028017-20250306-084057	Operateur	Fischer

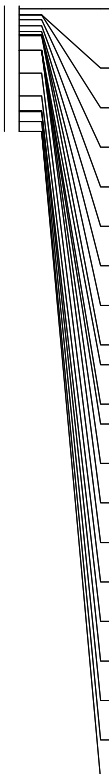
	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div>Fließrichtung</div>	12.60	00:15:00	Foto	BAFFE 7,10		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	12.90	00:15:46	Foto	BAFFE 2,4		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	14.40	00:16:52		BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	14.40	00:17:23	Foto	BBBA 7,10		3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	14.80	00:18:09	Foto	BAFFE 10,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	14.90	00:18:47	Foto	BAFFE 1,2		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	16.10	00:19:49	Foto	BAFFE 1,2		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	16.10	00:20:10	Foto	BAFFE 11,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	16.80	00:21:04	Foto	BAFFE 2,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	20.70	00:23:39		BCADA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	20.80	00:24:07	Foto	BAFFE 2,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	21.40	00:25:37	Foto	BABBA 2,0		2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	21.40	00:26:25	Foto A3	BABBA 8,0		1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	21.80	00:27:02		BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	21.80	00:27:56	Foto	BABBA 11,0		2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	21.80	00:28:34	Foto	BABBA 2,0		2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	22.00	00:29:07		BCADA 2		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	22.00	00:29:33	Foto	BAHD 2		Schadhafter Anschluss (beschädigt)
	22.00	00:29:58	Foto	BBBA 2,5		3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	22.30	00:30:57	Foto	BABBA 2,0		2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	22.50	00:32:26	Foto	BABBC 11,1		1.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030128	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	58,37 m	Untersuchungslänge..	56,67 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0028017-20250306-084057	Operateur	Fischer

3 von 5

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
 Fließrichtung ↑	22.80	00:32:56	Foto		BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	23.40	00:33:29	Foto		BAFFE 1,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	23.40	00:33:58	Foto		BABBC 12,0	2.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	23.90	00:34:30			BCABA 1	150.00 mm 150.00 mm Anschluss Sattelanschluss - gebohrt (offen)
	24.50	00:35:23		B3	BABBA 8,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	25.10	00:35:44	Foto		BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	25.40	00:36:13			BCADA 11	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	25.40	00:36:35	Foto		BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	25.50	00:37:05	Foto		BABBB 11,0	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrfumfang
	27.00	00:37:56			BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	27.00	00:38:24	Foto		BBBA 8,10	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	27.00	00:39:10	Foto		BABBA 9,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	27.00	00:39:45	Foto		BABBA 9,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	27.00	00:40:24	Foto	A4	BABBA 4,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	29.30	00:41:13		B4	BABBA 4,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	31.60	00:41:53	Foto		BAFFE 8,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	33.10	00:42:42	Foto		BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	33.20	00:43:08	Foto		BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	34.20	00:43:48	Foto		BAFFE 2,3	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	35.20	00:44:25			BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
35.20	00:45:01	Foto		BBBA 7,10	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation	

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030128	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	58.37 m	Untersuchungslänge..	56.67 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<u>H0028017-20250306-084057</u>	Operator	Fischer

4 von 5

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
 Fließrichtung ↑	36,30	00:45:51			BCADA 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	36,30	00:46:22	Foto		BBBA 2,5	3,00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	36,30	00:46:53			BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	37,40	00:47:50	Foto		BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	37,40	00:48:08	Foto		BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	37,80	00:49:27	Foto A5		BABBA 8,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	39,70	00:50:39	Foto		BAFEE 3,9	Oberflächenschaden Zuschlagst, fehlen nicht eindeutig feststellbar
	39,70	00:51:09	Foto		BABBA 5,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	40,20	00:51:55	Foto		BAFFE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	40,20	00:52:20	Foto		BAFFE 2,3	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	41,00	00:52:55	Foto		BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	42,30	00:53:30			BCADA 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	42,30	00:53:52	Foto		BBBA 2,5	2,00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	42,30	00:54:30		B5	BABBA 8,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	44,10	00:55:09	Foto		BAFFE 2,4	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	44,10	00:55:29	Foto		BDA 0	Allgemeines Foto
	46,30	00:56:17	Foto		BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	46,40	00:56:57	Foto		BAFFE 1,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	47,30	00:57:48			BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	47,30	00:58:06	Foto		BAHE 10	Schadhafter Anschluss (verstopft)
47,60	00:59:08			BCADA 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030128	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	58.37 m	Untersuchungslänge..	56.67 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0028017-20250306-084057	Operator	Fischer

5 von 5

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
	47.60	00:59:22	Foto	BBBA 2,4		2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	52.40	01:00:33		BCADA 10		150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	52.40	01:00:56	Foto	BBBA 7,10		5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	53.50	01:01:58	Foto	BAFFE 10,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	55.80	01:02:48	Foto	BAFFE 10,11		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	55.80	01:03:12	Foto	BAFFE 2,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	56.70	01:03:56	Foto	BABBB 9,10		1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	56.70	01:04:23	Foto	BAFFE 2,0		Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	56.70	01:04:51		B1 BAFEE 7,5		Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	56.70	01:04:58	Foto	BCEXP		Rohrende

Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0028017-20250306-084249
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:01:52

Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss komplexe Rissbildung

Kürzel BABBC 09-04 2 mm
Station 0.00 m A2

Foto H0028017-20250306-084333
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:02:36

Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 05-07
Station 1.00 m

Foto H0028017-20250306-084444
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:03:47

Beurteilung DWA IK

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-03
Station 1.10 m

Foto H0028017-20250306-084522
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:04:25

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 09-10
Station 1.10 m

Foto H0028017-20250306-084552
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:04:55

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 04-00 2 mm
Station 1.90 m

Foto H0028017-20250306-084706
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:06:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel BABBA 07-00 1 mm
Station 1.90 m

Foto H0028017-20250306-084737
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 10-00
Station 3.70 m

Foto H0028017-20250306-084828
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:07:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 02-00
Station 3.80 m

Foto H0028017-20250306-084850
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:07:53

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 08-10
Station 4.70 m

Foto	H0028017-20250306-084938
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:08:41

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standstabilität	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFGE 02-03
Station 4.70 m

Foto	H0028017-20250306-085007
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:09:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFPE 07-08
Station 5.50 m

Foto	H0028017-20250306-085120
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:10:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standstabilität	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 10-00

6.00 m

Foto

H0028017-20250306-085158

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:11:01

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

5

Standicherheit

3

Betriebssicherheit

4



Allgemeines Foto

Kürzel

Station

BDA 00

6.00 m

Foto

H0028017-20250306-085213

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:11:16

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

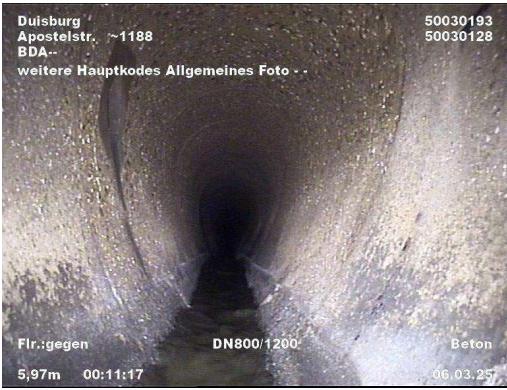
5

Standicherheit

5

Betriebssicherheit

5



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 02-00

6.60 m

Foto

H0028017-20250306-085247

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:11:50

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

5

Standicherheit

3

Betriebssicherheit

4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 10-11

12.10 m

Foto

H0028017-20250306-085509

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:14:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 07-10

12.60 m

Foto

H0028017-20250306-085557

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:15:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 02-04

12.90 m

Foto

H0028017-20250306-085643

Videoband

2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler

00:15:46

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

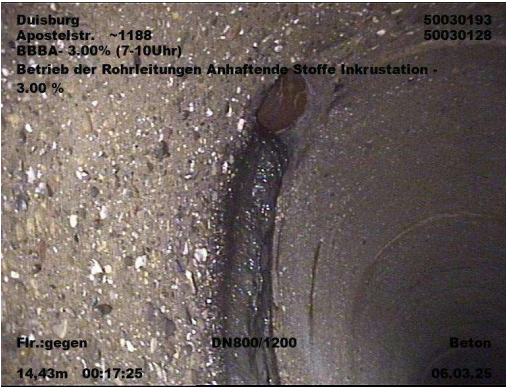


Anhaftende Stoffe Inkrustation
(An einer Verbindung)

Kürzel BBBA 07-10 3 %
Station 14.40 m

Foto H0028017-20250306-085820
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:17:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 14.80 m

Foto H0028017-20250306-085906
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:18:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 01-02
Station 14.90 m

Foto H0028017-20250306-085944
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:18:47

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 01-02
Station 16.10 m

Foto	H0028017-20250306-090046
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:19:49

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 11-00
Station	16.10 m

Foto	H0028017-20250306-090107
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:20:10

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00
Station	16.80 m

Foto	H0028017-20250306-090201
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:21:04

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-00
Station 20.80 m

Foto	H0028017-20250306-090504
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:24:07

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 02-00 2 mm
Station 21.40 m

Foto	H0028017-20250306-090634
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:25:37

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

Dichtheit	3
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	5



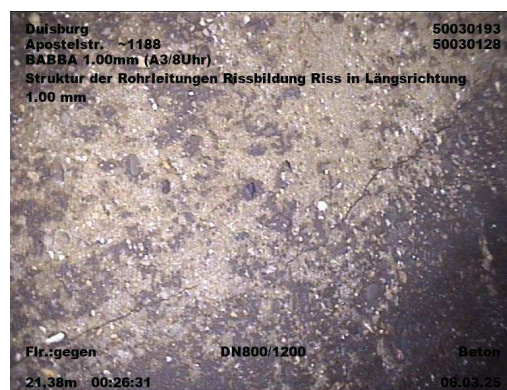
Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 08-00 1 mm
Station 21.40 m A3

Foto	H0028017-20250306-090722
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:26:25

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

Dichtheit	3
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss in Längsrichtung

Kürzel BABBA 11-00 2 mm
Station 21.80 m

Foto H0028017-20250306-090853
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:27:56

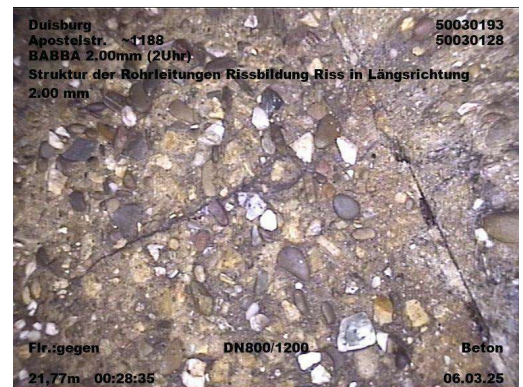
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

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

Kürzel BABBA 02-00 2 mm
Station 21.80 m

Foto H0028017-20250306-090931
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:28:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

**Schadhafter Anschluss (beschädigt)**

Kürzel BAHD 02
Station 22.00 m

Foto H0028017-20250306-091030
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:29:33

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 02-05 3 %
Station 22.00 m

Foto H0028017-20250306-091055
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:29:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BABBA 02-00 2 mm
Station 22.30 m

Foto H0028017-20250306-091154
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:30:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss komplexe Rissbildung (An einer Verbindung)**

Kürzel BABBC 11-01 1 mm
Station 22.50 m

Foto H0028017-20250306-091323
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:32:26

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 22.80 m

Foto H0028017-20250306-091353
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:32:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFFE 01-00
Station 23.40 m

Foto H0028017-20250306-091426
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:33:29

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Rissbildung Riss komplexe Rissbildung (An einer Verbindung)**

Kürzel BABBC 12-00 2 mm
Station 23.40 m

Foto H0028017-20250306-091455
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:33:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-00
Station	25.10 m
Foto	H0028017-20250306-091641
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:35:44

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00
Station	25.40 m
Foto	H0028017-20250306-091732
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:36:35

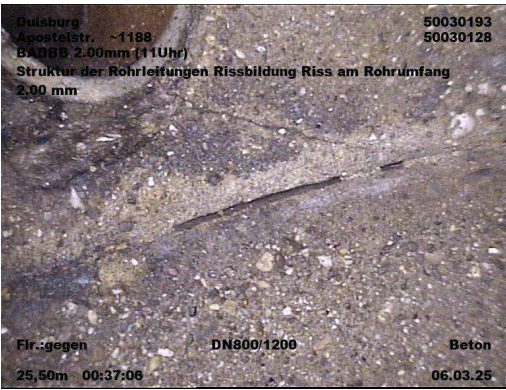
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrumfang (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBB 11-00 2 mm
Station	25.50 m
Foto	H0028017-20250306-091802
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:37:05

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 08-10 3 %
Station 27.00 m

Foto H0028017-20250306-091921
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:38:24

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 09-00 1 mm
Station 27.00 m

Foto H0028017-20250306-092007
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:39:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

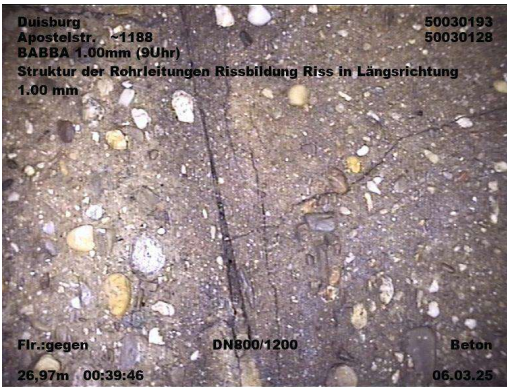


Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 09-00 1 mm
Station 27.00 m

Foto H0028017-20250306-092042
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:39:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 04-00 1 mm
Station 27.00 m A4

Foto H0028017-20250306-092121
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-
 084057.MPG
Videozähler 00:40:24

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	

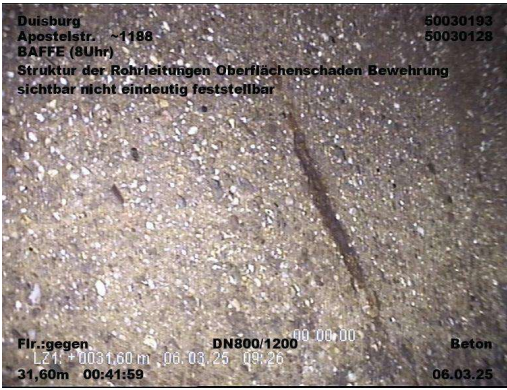


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig
feststellbar

Kürzel BAFFE 08-00
Station 31.60 m

Foto H0028017-20250306-092250
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-
 084057.MPG
Videozähler 00:41:53

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig
feststellbar

Kürzel BAFFE 02-00
Station 33.10 m

Foto H0028017-20250306-092339
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-
 084057.MPG
Videozähler 00:42:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 33.20 m

Foto	H0028017-20250306-092405
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:43:08

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFGE 02-03
Station 34.20 m

Foto	H0028017-20250306-092445
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:43:48

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 07-10 5 %
Station 35.20 m

Foto	H0028017-20250306-092558
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:45:01

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

Dichtheit	3
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	3



Anhaftende Stoffe Inkrustation

KürzelBBBA 02-05 3 %

Station36.30 m

FotoH0028017-20250306-092719

Videoband2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler00:46:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

KürzelBAFFE 02-00

Station37.40 m

FotoH0028017-20250306-092847

Videoband2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler00:47:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

KürzelBAFFE 10-00

Station37.40 m

FotoH0028017-20250306-092905

Videoband2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG

Videozähler00:48:08

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 08-00 2 mm
Station	37.80 m A5
Foto	H0028017-20250306-093024
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:49:27

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel	BAFEE 03-09
Station	39.70 m
Foto	H0028017-20250306-093136
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:50:39

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 05-00 2 mm
Station	39.70 m
Foto	H0028017-20250306-093206
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:51:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 40.20 m

Foto	H0028017-20250306-093252
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:51:55

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-03
Station	40.20 m

Foto	H0028017-20250306-093317
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:52:20

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-00
Station 41.00 m

Foto	H0028017-20250306-093352
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:52:55

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 02-05 2 %
Station 42.30 m

Foto H0028017-20250306-093449
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:53:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-04
Station 44.10 m

Foto H0028017-20250306-093606
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:55:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeines Foto

Kürzel BDA 00
Station 44.10 m

Foto H0028017-20250306-093626
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:55:29

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)

Kürzel	BCADA 10 150 mm
Station	46.30 m
Foto	H0028017-20250306-093714
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:56:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 01-00
Station	46.40 m
Foto	H0028017-20250306-093754
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:56:57

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Schadhafter Anschluss (verstopft)

Kürzel	BAHE 10
Station	47.30 m
Foto	H0028017-20250306-093903
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	00:58:06

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 02-04 2 %
Station 47.60 m

Foto H0028017-20250306-094019
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 00:59:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 07-10 5 %
Station 52.40 m

Foto H0028017-20250306-094153
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 01:00:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 10-00
Station 53.50 m

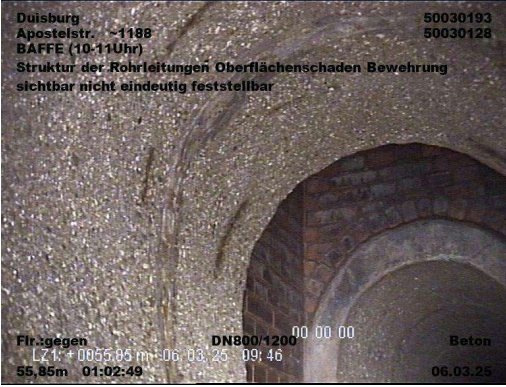
Foto H0028017-20250306-094255
Videoband 2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler 01:01:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 10-11	
Station	55.80 m	
Foto	H0028017-20250306-094345	
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG	
Videozähler	01:02:48	
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



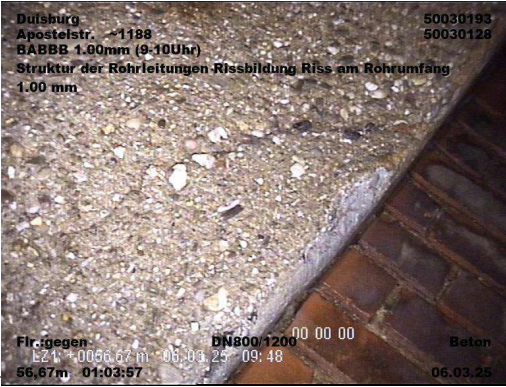
Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00	
Station	55.80 m	
Foto	H0028017-20250306-094409	
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG	
Videozähler	01:03:12	
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel	BABBB 09-10 1 mm	
Station	56.70 m	
Foto	H0028017-20250306-094453	
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG	
Videozähler	01:03:56	
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-00
Station 56.70 m

Foto	H0028017-20250306-094520
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	01:04:23

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	4



Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	56.70 m

Foto	H0028017-20250306-094555
Videoband	2025\03\H0028017-20250306-084057.MPG
Videozähler	01:04:58

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

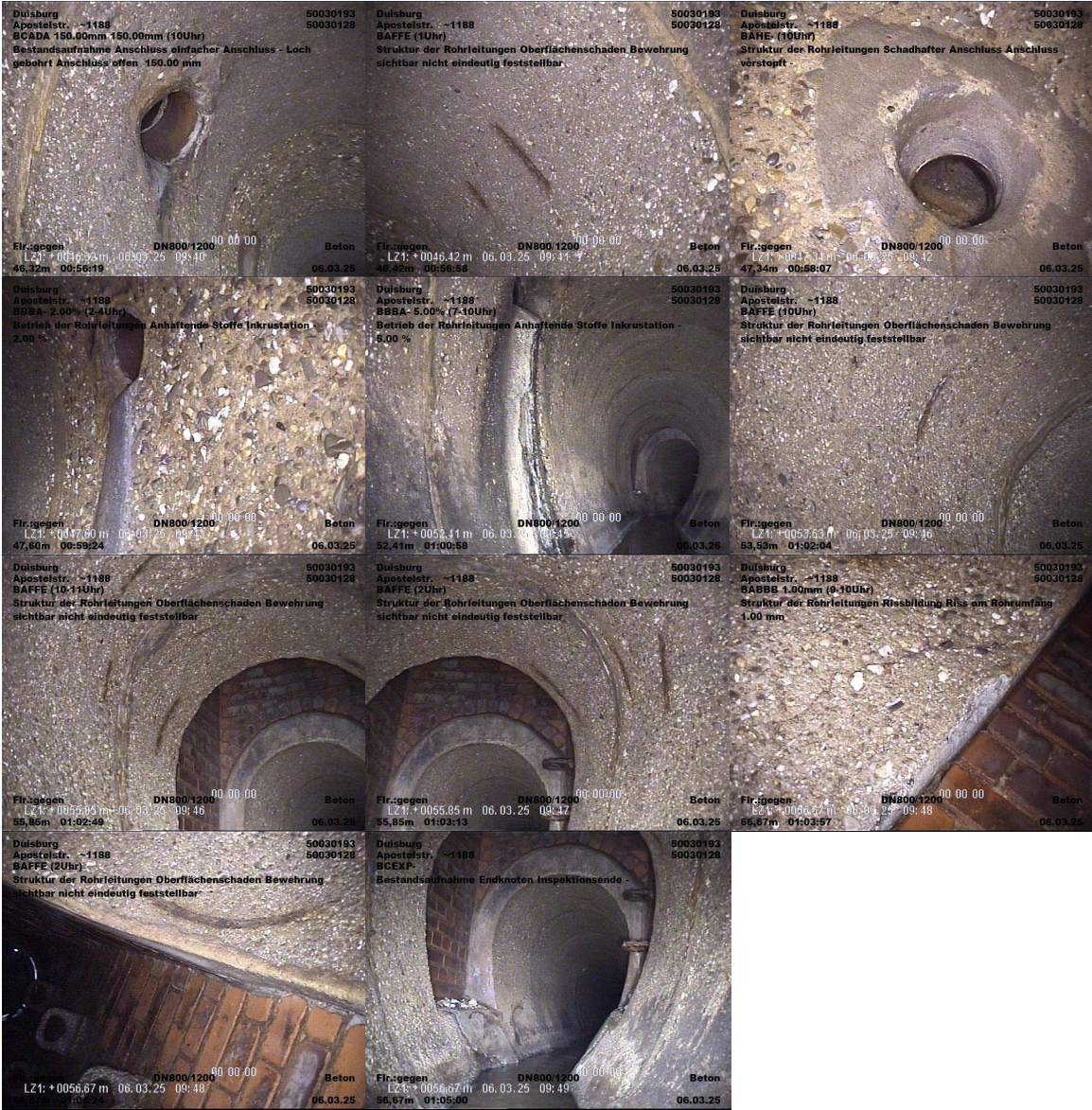
Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5





<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 3.00% (7-10Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation 3.00 %</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (1-2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 14,43m 00:17:25</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 14,78m 00:16:11</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 14,34m 00:18:48</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (1-2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 18,07m 00:19:50</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 16,07m 00:20:11</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 19,34m 00:21:05</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 1.00mm (A3/8Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 1.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 28,63m 00:24:08</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 21,38m 00:25:39</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 21,38m 00:26:31</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBC (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Schadhafter Anschluss Anschluss beschädigt</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 21,77m 00:27:58</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 21,77m 00:28:35</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 22,03m 00:29:35</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 3.00% (2-5Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation 3.00 %</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBC 1.00mm (15-1Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss komplexe Rissbildung 1.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 23,03m 00:30:00</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 22,28m 00:30:58</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 22,49m 00:32:29</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (1Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBC 2.00mm (12Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss komplexe Rissbildung 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 22,80m 00:32:57</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 23,44m 00:33:29</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 23,44m 00:33:59</div>	<div>06.03.25</div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div>	<div>50030193 50030128</div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBC 2.00mm (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss am Rohrfumfang 2.00 mm</div>	<div>50030193 50030128</div>
<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 25,08m 00:35:45</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 25,44m 00:36:36</div>	<div>06.03.25</div>	<div>Flr.gegen DN800/1200 Beton 25,50m 00:37:08</div>	<div>06.03.25</div>

<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 3,00% (8-10Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 3,00 %</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 26,97m 00:38:25 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 1,00mm (9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 1,00 mm</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 26,97m 00:39:12 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 1,00mm (9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 1,00 mm</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 26,97m 00:39:46 06.03.25</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 1,00mm (A4/4Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 1,00 mm</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 26,97m 00:40:29 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (8Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 31,60m 00:41:59 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 33,07m 00:42:44 06.03.25</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 33,19m 00:43:10 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2-3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0034,19 m 06.03.25 09:33:49</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 5,00% (7-10Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 5,00 %</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 35,22m 00:45:03 06.03.25</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2-5Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 3,00 %</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0036,26 m 06.03.25 09:33:24</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0037,42 m 06.03.25 09:34:52</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0037,42 m 06.03.25 09:32:49</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 2,00mm (AS/8Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2,00 mm</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 37,83m 00:46:34 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (3-9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe fehlen nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0039,65 m 06.03.25 09:34:41</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 2,00mm (8Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2,00 mm</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0039,65 m 06.03.25 09:34:10</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 40,15m 00:51:56 06.03.25</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2-3Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0040,15 m 06.03.25 09:35:21</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0041,04 m 06.03.25 09:35:56</p>
<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBBA- 2,00% (2-5Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Anhaftende Stoffe Inkrustation - 2,00 %</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0042,26 m 06.03.25 09:37:54</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2-4Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton LZ1: +0044,14 m 06.03.25 09:38:10</p>	<p>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDA- weitere Hauptkodes Allgemeines Foto -</p> <p>Flr:gegen DN800/1200 Beton 44,14m 00:55:30 06.03.25</p>



novaKANDIS



Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0029906
 Anfangsschacht 50030130
 Endschacht 50030126
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Apostelstr. ~1188
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.00.00.00
 Haltungsnummer 112
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
 Rohr- Haltungslänge 14.34 / 15.34 m
 Gefälle 8,44 ‰
 Mittlere_Tiefe 3,24 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 13,95 m
 Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 05.03.2025
 Untersuchungsrichtung +

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:14
0,0	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:18 Foto
0,0	A2	+	2		2		5		BABBA 08-09	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:03:23 Foto
0,0		+	3		3		5		BABBA 03-04	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:04:32 Foto
0,0		+	3		3		5		BABBA 11-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:56 Foto
1,4	B2	+							BABBA 08-09	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:07:49
3,5		+	5		5		5		BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:08:48
3,6		+	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:09:30
4,1		+	5		3		4		BAFFE 01-02			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:10:17 Foto
6,3		+	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:11:07 Foto
6,8		+	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:11:44
6,8		+	5		5		5		BDA 00			Allgemeines Foto .	00:11:55 Foto
7,1		+	5		3		4		BAFFE 08-09			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:12:43 Foto

9,9		+	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:13:56 Foto
11,4		+	5		3		4		BAFFE 09-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:14:34 Foto
13,9	B1	+							BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:15:41
13,9		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:15:54

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030130	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030126	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	15.34 m	Untersuchungslänge..	13.95 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0029906-20250305-094854	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operateur	Fischer

1 von 1

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
<div><div>Fließrichtung</div><div><div>50030130</div><div>DH 23.53</div><div>SH 20.41</div></div><div><div>50030126</div><div>DH 23.65</div><div>SH 20.28</div></div></div>	0.00	00:00:14	BCDXP	Rohranfang
	0.00	00:02:18	Foto A1 BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	0.00	00:03:23	Foto A2 BABBA 8,9	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	0.00	00:04:32	Foto BABBA 3,4	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	0.00	00:05:56	Foto BABBA 11,0	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	1.40	00:07:49	B2 BABBA 8,9	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	3.50	00:08:48	BCADA 11	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	3.60	00:09:30	BCADA 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	4.10	00:10:17	Foto BAFFE 1,2	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	6.30	00:11:07	Foto BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	6.80	00:11:44	BCADA 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	6.80	00:11:55	Foto BDA 0	Allgemeines Foto
	7.10	00:12:43	Foto BAFFE 8,9	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	9.90	00:13:56	Foto BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	11.40	00:14:34	Foto BAFFE 9,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	13.90	00:15:41	B1 BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	13.90	00:15:54	BCEXP	Rohrende

Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0029906-20250305-095112
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:02:18

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 08-09 3 mm
Station 0.00 m A2

Foto H0029906-20250305-095217
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:03:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 03-04 2 mm
Station 0.00 m

Foto H0029906-20250305-095326
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:04:32

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BABBA 11-00 1 mm
Station 0.00 m

Foto H0029906-20250305-095450
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:05:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 01-02
Station 4.10 m

Foto H0029906-20250305-095911
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:10:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	


Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFFE 02-00
Station 6.30 m

Foto H0029906-20250305-100001
Videoband 2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler 00:11:07

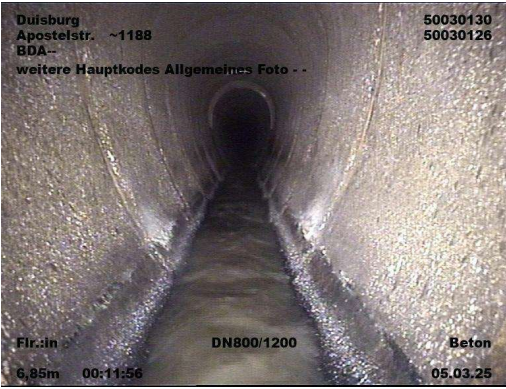
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeines Foto

Kürzel	BDA 00
Station	6.80 m
Foto	H0029906-20250305-100049
Videoband	2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler	00:11:55

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 08-09
Station	7.10 m
Foto	H0029906-20250305-100137
Videoband	2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler	00:12:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00
Station	9.90 m
Foto	H0029906-20250305-100250
Videoband	2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler	00:13:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 09-00
Station	11.40 m
Foto	H0029906-20250305-100328
Videoband	2025\03\H0029906-20250305-094854.MPG
Videozähler	00:14:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFDE (A17-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe einragend nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>0,00m</div><div>00:02:23</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 3.00mm (A2/8-9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 3.00 mm</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>0,00m</div><div>00:02:34</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 2.00mm (3-4Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 2.00 mm</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>0,00m</div><div>00:04:35</div><div>05.03.25</div></div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BABBA 1.00mm (11Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rissbildung Riss in Längsrichtung 1.00 mm</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>0,03m</div><div>00:05:58</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (1-2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>4,05m</div><div>00:10:18</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>6,30m</div><div>00:11:08</div><div>05.03.25</div></div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDA weitere Hauptkodes Allgemeines Foto - -</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>6,85m</div><div>00:11:56</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (8-9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>7,08m</div><div>00:12:44</div><div>05.03.25</div></div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>9,91m</div><div>00:13:58</div><div>05.03.25</div></div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030130 50030126</div><div><div>FirLin</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div><div><div>11,40m</div><div>00:14:35</div><div>05.03.25</div></div></div>		

Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0030103
Anfangsschacht 50030131
Endschacht 50030130
Kanalart Freispiegelkanal
Entw.-verfahren Mischwasser
Straße Apostelstr. ~1188
Ortsteil Laar [Laar]
Kanalnummer 77.00.00.00
Haltungsnummer 110
Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
Profil EI B:H=2:3
Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
Rohr- Haltungslänge 66.96 / 67.96 m
Gefälle 8,92 ‰
Mittlere_Tiefe 3,06 m
Baujahr 1926
Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
Material Beton
Innenschutz

Inspektion
Inspektionsnummer 82362503
Untersuchungslänge 66,59 m
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 05.03.2025
Untersuchungsrichtung -
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG

Zustandsbewertung **DWA M149-3**
ZK Dichtheit 1
ZK Standsicherheit 0
ZK Betriebssicherheit 3
Beurteilungsklasse 0
Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur
IK Dichtheit
IK Standsicherheit
IK Betriebssicherheit
Bearbeiter Jansen-Mic

Bemerkungen

Entstanden durch Zusammenführung

Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:08
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:12 Foto
0,0	A2	-	2		2		5		BABBA 03-04	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:01:45 Foto
0,0	A3	-	3		3		5		BABBA 01-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:20 Foto
0,0	A4	-	2		2		5		BABBA 08-09	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:51 Foto
1,3		-	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:03:58 Foto
1,3		-	5		3		4		BAFFE 09-10			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:04:20 Foto
2,1		-	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:05:14 Foto
4,8		-	5		5		5		BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:06:11
5,4	B4	-							BABBA 08-09	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:07:01
5,4	B3	-							BABBA 11-01	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:07:27
5,4	B2	-							BABBA 03-04	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in	00:07:43

											Längsrichtung	
6,7		-	5	5	5	BDA 00					Allgemeines Foto .	00:08:00 Foto
15,5		-	2	2	5	BABBA 03-00	3 mm				(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:09:51 Foto
15,5	A5	-	1	1	4	BACA 04-09	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:10:32 Foto
15,5		-	5	5	5	BDB					Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:10:58 Foto
17,5	B5	-				BACA 04-09	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:12:15
17,5	A6	-	1	1	5	BACB 02-10	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:12:40 Foto
17,5		-	1	0	5	BAP 02-06					(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:13:37 Foto
17,5		-	5	5	5	BDB					Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:13:47 Foto
18,1	B6	-				BACB 02-10	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:15:04
18,1	B1	-				BAFDE 07-05					Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:15:29
18,1		-	5	5	5	BDCYD					Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Weiterfahrt wegen defekter Sohle nicht möglich	00:15:45 Foto
24,1	B11	+				BACB 06-00	1000 mm				Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:30:36 Foto
24,1		+	5	5	5	BDB					Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:31:15
24,1	A11	+				BACB 06-00	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:33:48
24,1	A9	+	1	1	5	BABBA 08-09	5 mm				(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:34:09
24,1	A8	+	2	2	5	BABBA 11-00	3 mm				(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:34:23
24,1	A7	+	5	2	4	BAFDE 07-05					Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:34:33
24,1		+	5	5	5	BDCYY					Abbruch der Inspektion; Grund:: Weiterfahrt nicht möglich wegen Rohrbruch	00:34:55 Foto
24,3	A10	+	1	1	4	BACA 08-05	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:26:55
24,3		+	1	1	5	BACB 02-05	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:28:19 Foto
24,3		+	1	0	5	BAP 02-05					(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:28:51 Foto
24,3		+	5	5	5	BDB					Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:29:13 Foto
24,8		+	5	5	5	BDB					Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:25:47 Foto
25,7	B10	+				BACA 08-05	1000 mm				(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:25:07 Foto
26,3		+	2	2	5	BABBA 04-00	3 mm				(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:23:08 Foto
26,7		+	5	5	5	BCADA 04	150 mm				Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:20:54
26,7		+	2	5	5	BAHD 04					Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:21:10 Foto

27,4	B9	+						BABBA 09-00	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:22:06 Foto
27,7		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:19:45
27,7		+	2	5	3			BBAC 10-00	2 %		Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:20:03 Foto
28,3		+	3	3	5			BABBA 10-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:18:47 Foto
28,3	B8	+						BABBA 11-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:19:13 Foto
32,6		+	5	5	5			BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:17:28
35,4		+	5	5	5			BCADA 08	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:16:30
35,6		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:16:04
39,7		+	5	5	5			BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:14:35
40,6		+	5	5	5			BCADA 11	150 mm		(An einer Verbindung) Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:13:59
40,7		+	5	5	5			BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:13:29
44,0		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:12:43
44,6		+	5	5	5			BCADA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:10:29
44,6		+	2	5	5			BAHC 09			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:11:31 Foto
44,6		+	1	1	5			BAO 10-00			Boden sichtbar	00:11:48 Foto
44,6		+	5	5	5			BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:11:56 Foto
47,5		+	5	5	5			BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:09:25
51,7		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:08:43
53,7		+	5	5	5			BCAEA 04	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)	00:06:42
53,7		+	5	5	5			BCBZE 02-03			Reparatur Rohrwand manuell Manuelle Technik	00:08:02 Foto
55,7		+	5	5	5			BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:05:39
59,1		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:04:56
59,9		+	5	5	5			BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:04:29
63,1		+	5	5	5			BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:02:51
63,1		+	5	5	3			BAG 02	80 %		Einragener Anschluss	00:03:06 Foto
63,1		+	2	5	5			BAHC 02			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:03:19 Foto
63,1		+	3	5	4			BBBA 02-05	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:49 Foto
65,6		+	5	5	5			BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:01:54
66,6		+	5	5	5			BCDXP			Rohranfang	00:00:05

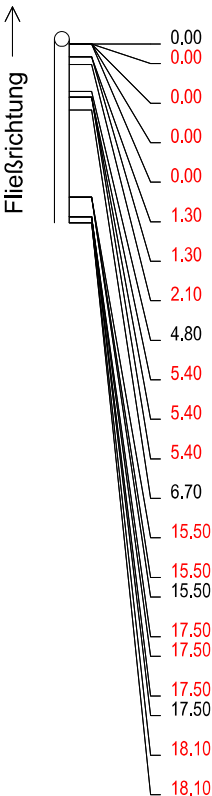
66,6	B7	+						BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:58 Foto
66,6		+	5		5		5	BDA 00			Allgemeines Foto .	00:01:15 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030131	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030130	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	67.96 m	Untersuchungslänge..	66.59 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030103-20250305-082352	Operateur	Fischer

1 von 4

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<div>Fließrichtung</div> <div><div>50030130</div><div>DH 23.53</div><div>SH 20.41</div></div>							
	0.00	00:00:08			BCDXP	Rohranfang	
	0.00	00:01:12	Foto A1	BAFDE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	
	0.00	00:01:45	Foto A2	BABBA	3,4	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung	
	0.00	00:02:20	Foto A3	BABBA	1,0	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung	
	0.00	00:02:51	Foto A4	BABBA	8,9	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung	
	1.30	00:03:58	Foto	BAFFE	2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	
	1.30	00:04:20	Foto	BAFFE	9,10	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	
	2.10	00:05:14	Foto	BAFFE	2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	
	4.80	00:06:11		BCADA	1	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	
	5.40	00:07:01		B4	BABBA	8,9	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	5.40	00:07:27		B3	BABBA	11,1	2.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	5.40	00:07:43		B2	BABBA	3,4	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	6.70	00:08:00	Foto	BDA	0	Allgemeines Foto	
	15.50	00:09:51	Foto	BABBA	3,0	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung	
	15.50	00:10:32	Foto A5	BACA	4,9	1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch	
	15.50	00:10:58	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	
	17.50	00:12:15		B5	BACA	4,9	1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	17.50	00:12:40	Foto A6	BACB	2,10	1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	
	17.50	00:13:37	Foto	BAP	2,6	Hohlraum sichtbar	
	17.50	00:13:47	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	
	18.10	00:15:04		B6	BACB	2,10	1000.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	18.10	00:15:29		B1	BAFDE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

01.07.2025

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030131	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030130	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	67.96 m	Untersuchungslänge..	66.59 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030103-20250305-082352	Operateur	Fischer


Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
18.10	00:15:45	Foto		BDCYD	Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Weiterfahrt wegen defekter Sohle nicht möglich
24.09	00:30:36	Foto	B11	BACB 6,0	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
24.09	00:31:15			BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
24.09	00:33:48		A11	BACB 6,0	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
24.09	00:34:09		A9	BABBA 8,9	5.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
24.09	00:34:23		A8	BABBA 11,0	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
24.09	00:34:33		A7	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
24.09	00:34:55	Foto		BDCYY	Abbruch der Inspektion; Grund:: Weiterfahrt nicht möglich wegen Rohrbruch
24.29	00:26:55		A10	BACA 8,5	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
24.29	00:28:19	Foto		BACB 2,5	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
24.29	00:28:51	Foto		BAP 2,5	Hohlraum sichtbar
24.29	00:29:13	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
24.79	00:25:47	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
25.69	00:25:07	Foto	B10	BACA 8,5	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
26.29	00:23:08	Foto		BABBA 4,0	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
26.69	00:20:54			BCADA 4	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
26.69	00:21:10	Foto		BAHD 4	Schadhafter Anschluss (beschädigt)
27.39	00:22:06	Foto	B9	BABBA 9,0	3.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
27.69	00:19:45			BCADB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030131	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030130	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	67.96 m	Untersuchungslänge..	66.59 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030103-20250305-082352	Operateur	Fischer

3 von 4

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
	27.69	00:20:03	Foto BBAC 10,0	2,00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	28.29	00:18:47	Foto BABBA 10,0	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	28.29	00:19:13	Foto B8 BABBA 11,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	32.59	00:17:28	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	35.39	00:16:30	BCADA 8	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	35.59	00:16:04	BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	39.69	00:14:35	BCADA 1	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	40.59	00:13:59	BCADA 11	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	40.69	00:13:29	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	43.99	00:12:43	BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	44.59	00:10:29	BCADA 9	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	44.59	00:11:31	Foto BAHC 9	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	44.59	00:11:48	Foto BAO 10,0	Boden sichtbar
	44.59	00:11:56	Foto BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	47.49	00:09:25	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	51.69	00:08:43	BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	53.69	00:06:42	BCAEA 4	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gemeißelt (offen)
	53.69	00:08:02	Foto BCBZE 2,3	Reparatur Rohrwand manuell Manuelle Technik
	55.69	00:05:39	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	59.09	00:04:56	BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	59.89	00:04:29	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030131	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	05.03.2025
Endschacht	50030130	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	67.96 m	Untersuchungslänge..	66.59 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	<u>H0030103-20250305-082352</u>	Operator	Fischer

4 von 4

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<p>Fließrichtung ↑</p> <p>50030131</p> <p>DH 24.03</p> <p>SH 21.02</p>	63.09	00:02:51			BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	
	63.09	00:03:06	Foto	BAG 2			80.00 % Einragener Anschluss
	63.09	00:03:19	Foto	BAHC 2			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	63.09	00:03:49	Foto	BBBA 2,5			3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	65.59	00:01:54		BCADB 10			150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	66.59	00:00:05		BCDXP			Rohranfang
	66.59	00:00:58	Foto B7	BAFDE 7,5			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	66.59	00:01:15	Foto	BDA 0			Allgemeines Foto

Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0030103-20250305-082504
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:01:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	


Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 03-04 3 mm
Station 0.00 m A2

Foto H0030103-20250305-082537
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:01:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 01-00 2 mm
Station 0.00 m A3

Foto H0030103-20250305-082612
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:02:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BABBA 08-09 3 mm

0.00 m A4

H0030103-20250305-082643

2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG

00:02:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BAFFE 02-00

1.30 m

H0030103-20250305-082750

2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG

00:03:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BAFFE 09-10

1.30 m

H0030103-20250305-082812

2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG

00:04:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel	BAFFE 02-00
Station	2.10 m
Foto	H0030103-20250305-082906
Videoband	2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler	00:05:14

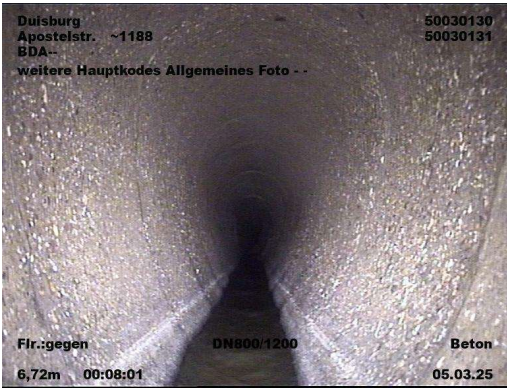
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeines Foto

Kürzel	BDA 00
Station	6.70 m
Foto	H0030103-20250305-083152
Videoband	2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler	00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel	BABBA 03-00 3 mm
Station	15.50 m
Foto	H0030103-20250305-083343
Videoband	2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler	00:09:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BACA 04-09 1000 mm
Station 15.50 m A5

Foto H0030103-20250305-083424
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:10:32

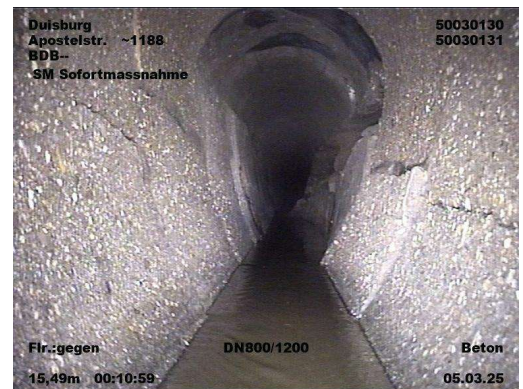
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 15.50 m

Foto H0030103-20250305-083450
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:10:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 02-10 1000 mm
Station 17.50 m A6

Foto H0030103-20250305-083632
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:12:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 02-06
Station 17.50 m

Foto H0030103-20250305-083729
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:13:37

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 17.50 m

Foto H0030103-20250305-083739
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:13:47

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


**Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren
Teilinspektion NICHT abgeschlossen
Weiterfahrt wegen defekter Sohle nicht möglich**

Kürzel BDCYD
Station 18.10 m

Foto H0030103-20250305-083937
Videoband 2025\03\H0030103-20250305-082352.MPG
Videozähler 00:15:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen

Kürzel BACB 06-00 1000 mm
Station 24.09 m B11

Foto H0030103-20250304-122248
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:30:36

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit

**Abbruch der Inspektion; Grund::****Weiterfahrt nicht möglich wegen Rohrbruch**

Kürzel BDCYY
Station 24.09 m

Foto H0030103-20250304-122707
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:34:55

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 5
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5

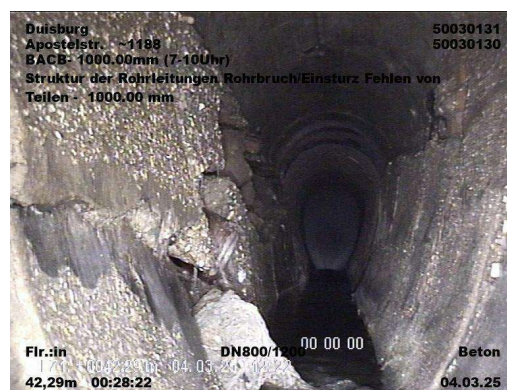
**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 02-05 1000 mm
Station 24.29 m

Foto H0030103-20250304-122031
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:28:19

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 1
Standicherheit 1
Betriebssicherheit 5



**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 02-05
Station 24.29 m

Foto	H0030103-20250304-122103
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:28:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standstabilität	0	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	24.29 m

Foto	H0030103-20250304-122125
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:29:13

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	24.79 m

Foto	H0030103-20250304-121759
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:25:47

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BACA 08-05 1000 mm
Station 25.69 m B10

Foto H0030103-20250304-121719
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:25:07

Beurteilung DWA IK

Dichtheit
Standicherheit
Betriebssicherheit


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

Kürzel BABBA 04-00 3 mm
Station 26.29 m

Foto H0030103-20250304-121520
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:23:08

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standicherheit 2
Betriebssicherheit 5


Schadhafter Anschluss (beschädigt)

Kürzel BAHD 04
Station 26.69 m

Foto H0030103-20250304-121322
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:21:10

Beurteilung DWA IK

Dichtheit 2
Standicherheit 5
Betriebssicherheit 5



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BABBA 09-00 3 mm

27.39 m B9

H0030103-20250304-121418

2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG

00:22:06

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

Standicherheit

Betriebssicherheit



Wurzeln komplexes Wurzelwerk

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BBAC 10-00 2 %

27.69 m

H0030103-20250304-121215

2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG

00:20:03

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

Standicherheit

Betriebssicherheit

2

5

3



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

Foto

Videoband

Videozähler

BABBA 10-00 1 mm

28.29 m

H0030103-20250304-121059

2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG

00:18:47

Beurteilung

DWA

IK

Dichtheit

Standicherheit

Betriebssicherheit

3

3

5

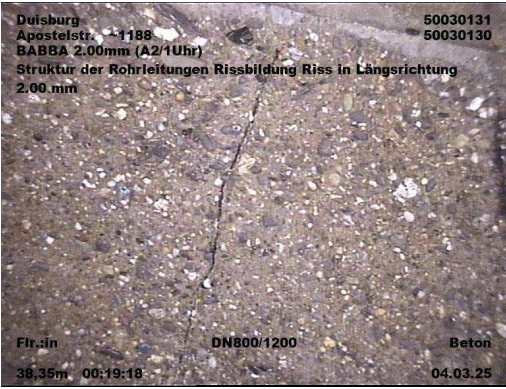


Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 11-00 2 mm
Station 28.29 m B8

Foto H0030103-20250304-121125
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-
 115212.MPG
Videozähler 00:19:13

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 09
Station 44.59 m

Foto H0030103-20250304-120343
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-
 115212.MPG
Videozähler 00:11:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

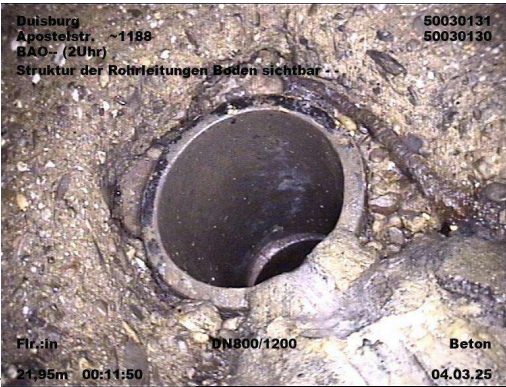


Boden sichtbar

Kürzel BAO 10-00
Station 44.59 m

Foto H0030103-20250304-120400
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-
 115212.MPG
Videozähler 00:11:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:

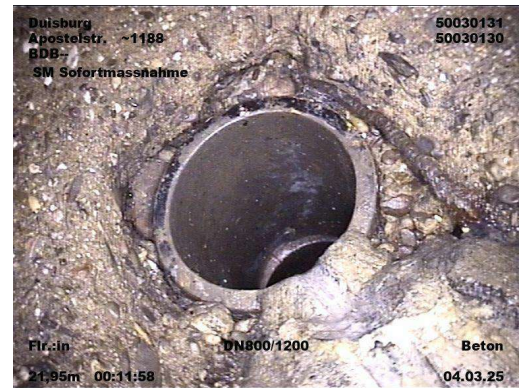
SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	44.59 m

Foto	H0030103-20250304-120408
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:11:56

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Reparatur Rohrwand manuell

Manuelle Technik

Kürzel	BCBZE 02-03
Station	53.69 m

Foto	H0030103-20250304-120014
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:08:02

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Einragener Anschluss

Kürzel BAG 02 80 %
Station 63.09 m

Foto	H0030103-20250304-115518
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:03:06

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	3



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 02
Station 63.09 m

Foto H0030103-20250304-115531
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:03:19

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 02-05 3 %
Station 63.09 m

Foto H0030103-20250304-115601
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:03:49

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 66.59 m B7

Foto H0030103-20250304-115310
Videoband 2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler 00:00:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standsicherheit		
Betriebssicherheit		



Allgemeines Foto

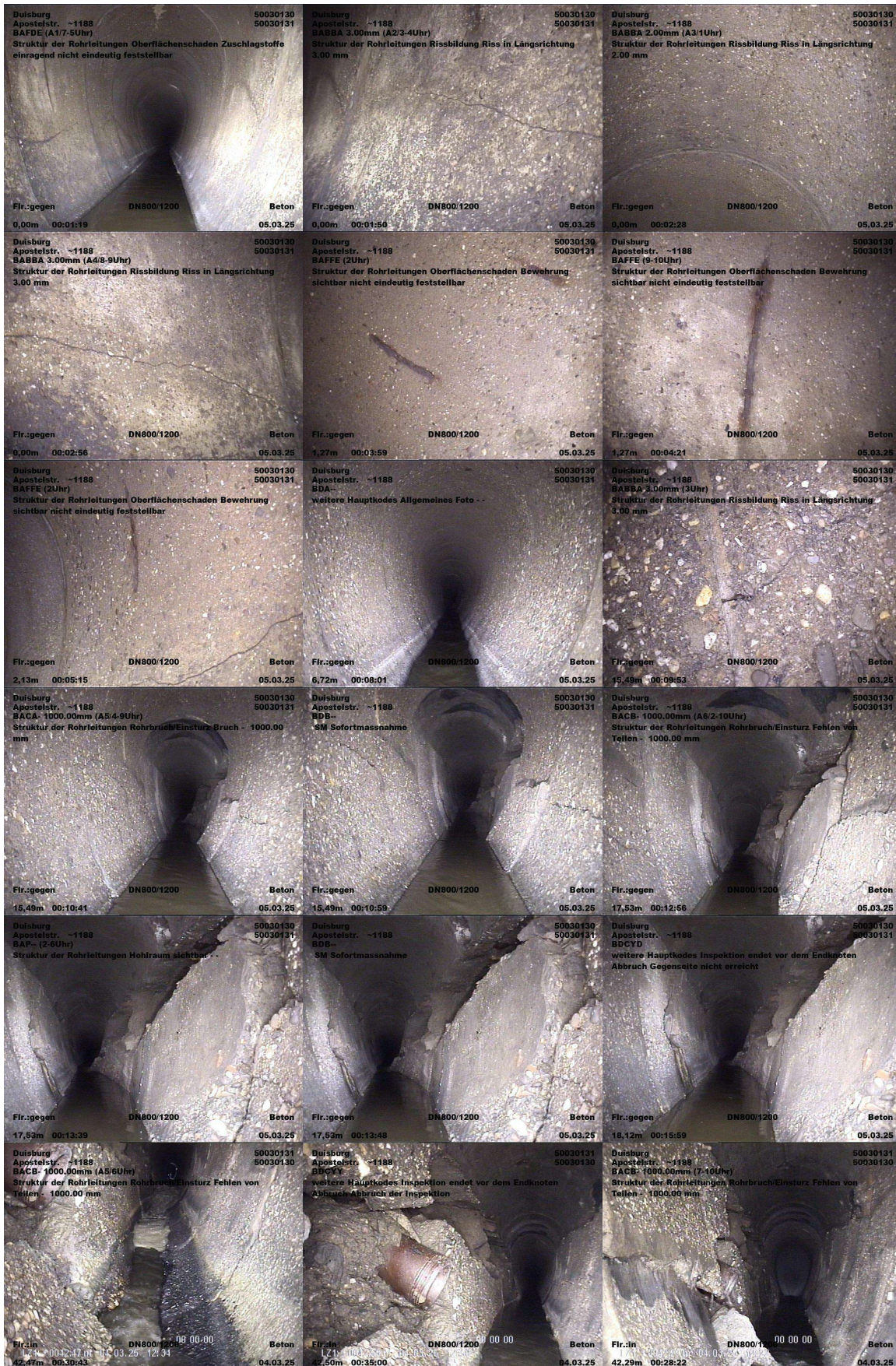
Kürzel	BDA 00
Station	66.59 m
Foto	H0030103-20250304-115327
Videoband	2025\03\H0030103-20250304-115212.MPG
Videozähler	00:01:15

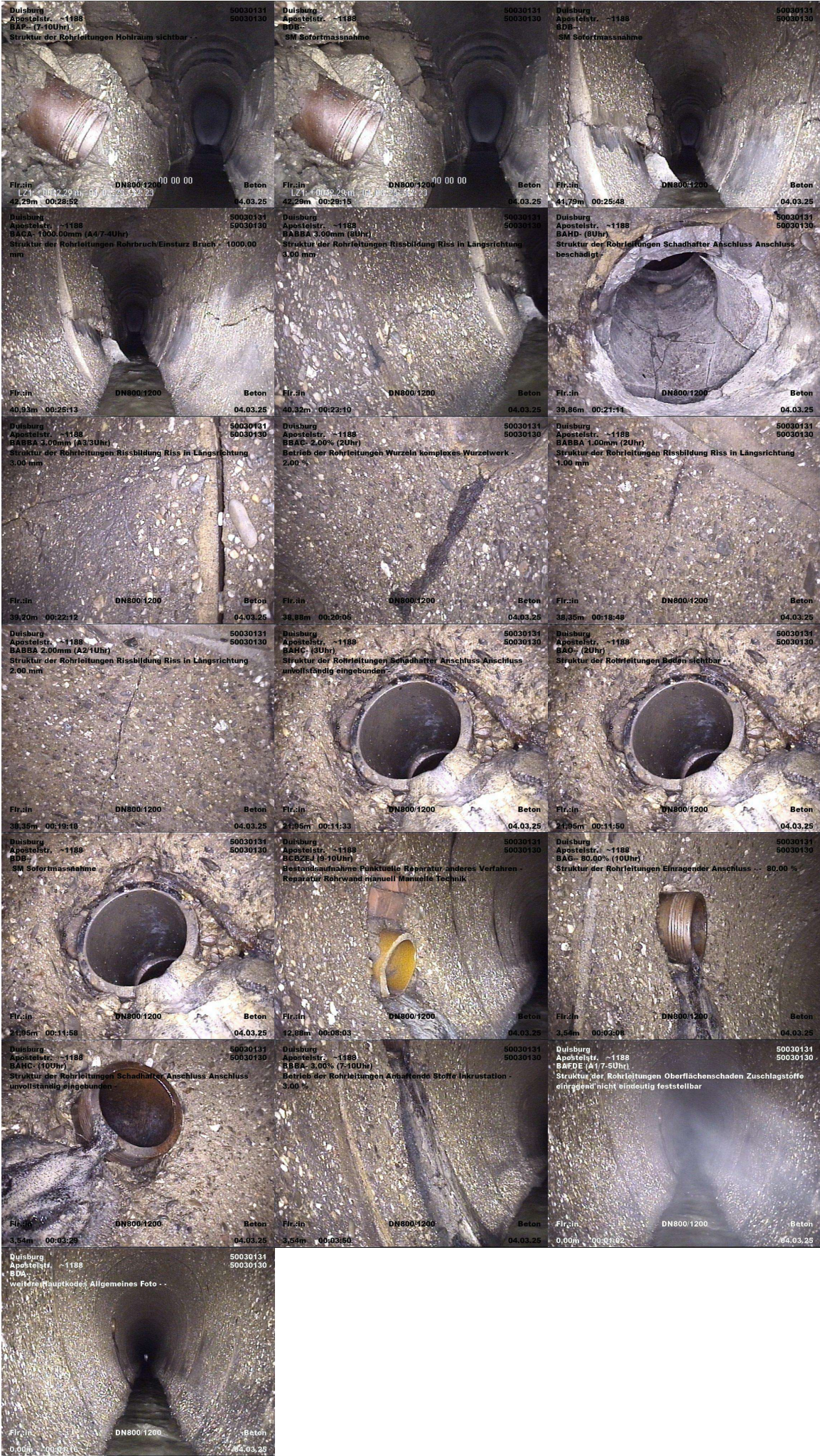
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Bildblatt

01.07.2025





Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0030129
 Anfangsschacht 50030192
 Endschacht 50030191
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Emscherhüttenstr. ~1463
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.77.15.09
 Haltungsnummer 10
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 600 / 900 mm
 Rohr- Haltungslänge 74.72 / 75.61 m
 Gefälle 9,97 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,99 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage Hauptstraße
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 74,46 m
 Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 07.03.2025
 Untersuchungsrichtung +

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

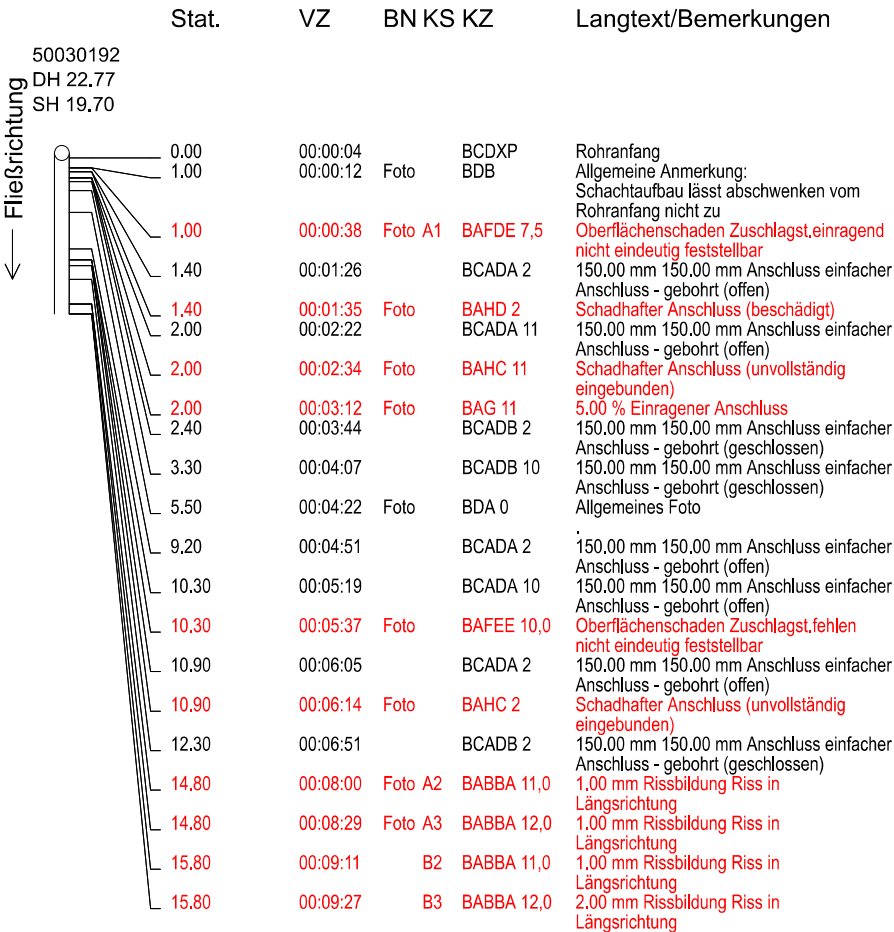
.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:04
1,0		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu	00:00:12 Foto
1,0	A1	+	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:38 Foto
1,4		+	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:01:26
1,4		+	2		5		5		BAHD 02			Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:01:35 Foto
2,0		+	5		5		5		BCADA 11	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:02:22
2,0		+	2		5		5		BAHC 11			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:02:34 Foto
2,0		+	5		5		4		BAG 11	5 ‰		Einragener Anschluss	00:03:12 Foto
2,4		+	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:03:44
3,3		+	5		5		5		BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:04:07
5,5		+	5		5		5		BDA 00			Allgemeines Foto .	00:04:22 Foto
9,2		+	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:04:51
10,3		+	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt	00:05:19

									(offen)	
10,3		+	5	1	4	BAFEE 10-00			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:05:37 Foto
10,9		+	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:06:05
10,9		+	2	5	5	BAHC 02			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:06:14 Foto
12,3		+	5	5	5	BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:06:51
14,8	A2	+	3	3	5	BABBA 11-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:08:00 Foto
14,8	A3	+	3	3	5	BABBA 12-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:08:29 Foto
15,8	B2	+				BABBA 11-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:09:11
15,8	B3	+				BABBA 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:09:27
15,8	A4	+	1	2	5	BABBA 12-00	4 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:10:26 Foto
16,9	B4	+				BABBA 12-00	4 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:11:14
17,5		+	5	5	5	BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:11:36
20,8		+	5	5	5	BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:12:10
22,7		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:12:47
22,7		+	3	5	4	BBBA 08-10	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:13:12 Foto
25,7		+	5	5	5	BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:13:57
29,0		+	5	1	4	BAFEE 06-00			(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:14:51 Foto
31,7		+	5	5	5	BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:15:27
35,8		+	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:16:09
37,1	A5	+	3	3	5	BABBA 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:17:58 Foto
37,8		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:16:44
37,8		+	3	5	4	BBBA 08-10	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:17:10 Foto
39,0	B5	+				BABBA 12-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:18:50
39,0	A6	+	1	2	5	BABBA 12-00	3 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:19:23 Foto
39,0	A7	+	3	3	5	BABBA 11-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:19:43 Foto
40,1	B7	+				BABBA 11-00	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:20:16
40,1	A8	+	3	3	5	BABBA 08-10	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:21:16 Foto
42,1	C6	+				BABBA 12-00	4 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:22:06 Foto
43,2	B8	+				BABBA 08-10	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:22:57
43,2		+	3	3	5	BABBA 03-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in	00:23:13

										Längsrichtung	Foto
45,1		+	2	2	5	BABBA 01-02	3 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:24:30 Foto
45,1	A9	+	3	3	5	BABBA 11-00	2 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:24:54 Foto
46,2	B9	+				BABBA 11-00	2 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:25:30
47,1		+	5	5	5	BCADA 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:26:01
47,3	B6	+				BABBA 12-00	4 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:26:31
48,9		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:26:59
49,9		+	5	5	5	BCADA 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:27:29
49,9		+	5	5	5	BDA 00				Allgemeines Foto	00:27:38 Foto
53,0		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:28:22
61,6		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:29:14
63,2		+	5	5	5	BCADA 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:29:50
64,3		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:30:23
64,3		+	5	1	4	BAFEE 10-00				Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:30:48 Foto
65,6	B1	+				BAFDE 07-05				Oberflächenschaden Zuschlagst. einragend nicht eindeutig feststellbar	00:31:30
65,6	A10	+	5	3	4	BAFCE 07-05				Oberflächenschaden Zuschlagst. sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:31:42 Foto
70,3		+	5	5	5	BCADA 10	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:32:32
70,3		+	2	5	5	BAHD 10				Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:32:47 Foto
71,4		+	5	5	5	BCADB 02	150 mm			Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:33:18 Foto
71,4		+	2	5	5	BAHD 02				Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:33:32 Foto
71,4		+	1	1	5	BAO 02-00				Boden sichtbar	00:33:44 Foto
71,4		+	5	5	5	BDB				Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:33:51 Foto
74,5	B10	+				BAFCE 07-05				Oberflächenschaden Zuschlagst. sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:35:06
74,5		+	5	5	5	BCEXP				Rohrende	00:35:11 Foto

Haltungsgrafik

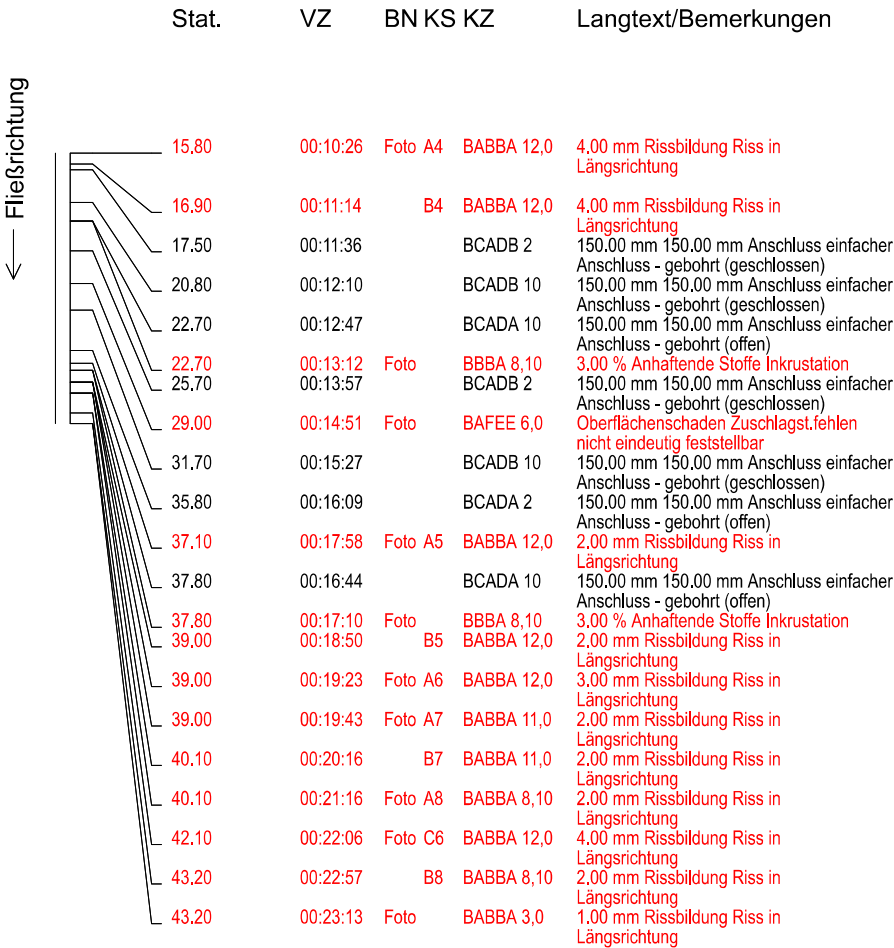
Anfangsschacht	50030192	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030191	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Emscherhüttenstr. ~1463	Breite/Höhe	600/900		
Haltungslänge	75.61 m	Untersuchungslänge..	74.46 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0030129-20250307-110925	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operateur	Fischer



Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030192	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030191	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Emscherhüttenstr. ~1463	Breite/Höhe	600/900		

Haltungslänge	75.61 m	Untersuchungslänge..	74.46 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0030129-20250307-110925	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operator	Fischer



Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030192	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030191	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Emscherhüttenstr. ~1463	Breite/Höhe	600/900		
Haltungslänge	75.61 m	Untersuchungslänge..	74.46 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030129-20250307-110925	Operateur	Fischer

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div>Fließrichtung</div>	45.10	00:24:30	Foto	BABBA	1,2	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	45.10	00:24:54	Foto A9	BABBA	11,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	46.20	00:25:30	B9	BABBA	11,0	2,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	47.10	00:26:01		BCADA	2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	47.30	00:26:31	B6	BABBA	12,0	4,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	48.90	00:26:59		BCADA	10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	49.90	00:27:29		BCADA	2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	49.90	00:27:38	Foto	BDA	0	Allgemeines Foto
	53.00	00:28:22		BCADA	10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	61.60	00:29:14		BCADA	10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	63.20	00:29:50		BCADA	2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	64.30	00:30:23		BCADA	10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	64.30	00:30:48	Foto	BAFEE	10,0	Oberflächenschaden Zuschlagst. fehlen nicht eindeutig feststellbar
	65.60	00:31:30	B1	BAFDE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst. einragend nicht eindeutig feststellbar
	65.60	00:31:42	Foto A10	BAFCE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst. sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	70.30	00:32:32		BCADA	10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	70.30	00:32:47	Foto	BAHD	10	Schadhafter Anschluss (beschädigt)
	71.40	00:33:18	Foto	BCADB	2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	71.40	00:33:32	Foto	BAHD	2	Schadhafter Anschluss (beschädigt)
	71.40	00:33:44	Foto	BAO	2,0	Boden sichtbar
	71.40	00:33:51	Foto	BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030192	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030191	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Emscherhüttenstr. ~1463	Breite/Höhe	600/900		

Haltungslänge	75.61 m	Untersuchungslänge..	74.46 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0030129-20250307-110925	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operator	Fischer

Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
<div><div>Fließrichtung</div><div><div>50030191</div><div>DH 22.21</div><div>SH 19.07</div></div></div>	<div><div>74.50</div><div>74.50</div></div>	<div><div>00:35:06</div><div>00:35:11</div></div> <div><div>B10</div><div>Foto</div></div> <div><div>BAFCE 7,5</div><div>BCEXP</div></div>	<div>Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar Rohrende</div>

Allgemeine Anmerkung:**Schachtaufbau lässt abschwenken vom Rohranfang nicht zu**

Kürzel BDB
Station 1.00 m

Foto H0030129-20250307-110937
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:00:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 1.00 m A1

Foto H0030129-20250307-111003
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:00:38

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (beschädigt)**

Kürzel BAHD 02
Station 1.40 m

Foto H0030129-20250307-111100
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:01:35

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 11
Station 2.00 m

Foto H0030129-20250307-111159
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:02:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Einragener Anschluss**

Kürzel BAG 11 5 %
Station 2.00 m

Foto H0030129-20250307-111237
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:03:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Allgemeines Foto**

Kürzel BDA 00
Station 5.50 m

Foto H0030129-20250307-111347
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:04:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 10-00
Station 10.30 m

Foto H0030129-20250307-111502
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:05:37

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)**

Kürzel BAHC 02
Station 10.90 m

Foto H0030129-20250307-111539
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:06:14

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

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

Kürzel BABBA 11-00 1 mm
Station 14.80 m A2

Foto H0030129-20250307-111725
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:08:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BABBA 12-00 1 mm
Station 14.80 m A3

Foto H0030129-20250307-111754
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:08:29

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BABBA 12-00 4 mm
Station 15.80 m A4

Foto H0030129-20250307-111951
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:10:26

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 08-10 3 %
Station 22.70 m

Foto H0030129-20250307-112237
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:13:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

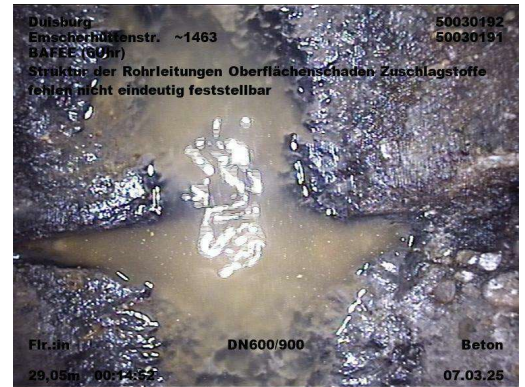


**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAFEE 06-00
Station 29.00 m

Foto H0030129-20250307-112416
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:14:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BABBA 12-00 2 mm
Station 37.10 m A5

Foto H0030129-20250307-112723
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:17:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 08-10 3 %
Station 37.80 m

Foto H0030129-20250307-112635
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:17:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel BABBA 12-00 3 mm
Station 39.00 m A6

Foto H0030129-20250307-112848
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:19:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BABBA 11-00 2 mm
Station 39.00 m A7

Foto H0030129-20250307-112908
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:19:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BABBA 08-10 2 mm
Station 40.10 m A8

Foto H0030129-20250307-113041
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:21:16

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 12-00 4 mm
Station 42.10 m C6

Foto	H0030129-20250307-113131
Videoband	2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler	00:22:06

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

Dichtheit
Standssicherheit
Betriebssicherheit



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 03-00 1 mm
Station 43.20 m

Foto	H0030129-20250307-113238
Videoband	2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler	00:23:13

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

Dichtheit	3
Standssicherheit	3
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss in Längsrichtung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 01-02 3 mm
Station 45.10 m

Foto	H0030129-20250307-113355
Videoband	2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler	00:24:30

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

Dichtheit	2
Standssicherheit	2
Betriebssicherheit	5



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

Kürzel BABBA 11-00 2 mm
Station 45.10 m A9

Foto H0030129-20250307-113419
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:24:54

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	5	


Allgemeines Foto

Kürzel BDA 00
Station 49.90 m

Foto H0030129-20250307-113703
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:27:38

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


**Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig
feststellbar**

Kürzel BAFEE 10-00
Station 64.30 m

Foto H0030129-20250307-114013
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:30:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Oberflächenschaden Zuschlagst.stichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05
Station 65.60 m A10

Foto H0030129-20250307-114107
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:31:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (beschädigt)**

Kürzel BAHD 10
Station 70.30 m

Foto H0030129-20250307-114212
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:32:47

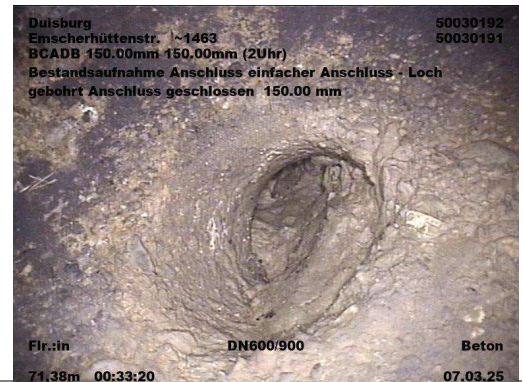
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)**

Kürzel BCADB 02 150 mm
Station 71.40 m

Foto H0030129-20250307-114243
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-110925.MPG
Videozähler 00:33:18

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Schadhafter Anschluss (beschädigt)

Kürzel BAHD 02
Station 71.40 m

Foto H0030129-20250307-114257
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-
 110925.MPG
Videozähler 00:33:32

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Boden sichtbar**

Kürzel BAO 02-00
Station 71.40 m

Foto H0030129-20250307-114309
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-
 110925.MPG
Videozähler 00:33:44

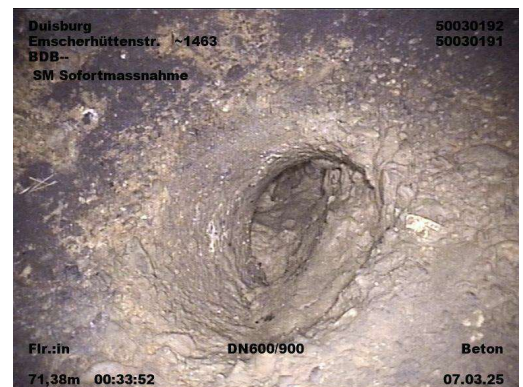
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	

**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 71.40 m

Foto H0030129-20250307-114316
Videoband 2025\03\H0030129-20250307-
 110925.MPG
Videozähler 00:33:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rohrende

Kürzel

Station

BCEXP

74.50 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0030129-20250307-114436

2025\03\H0030129-20250307-

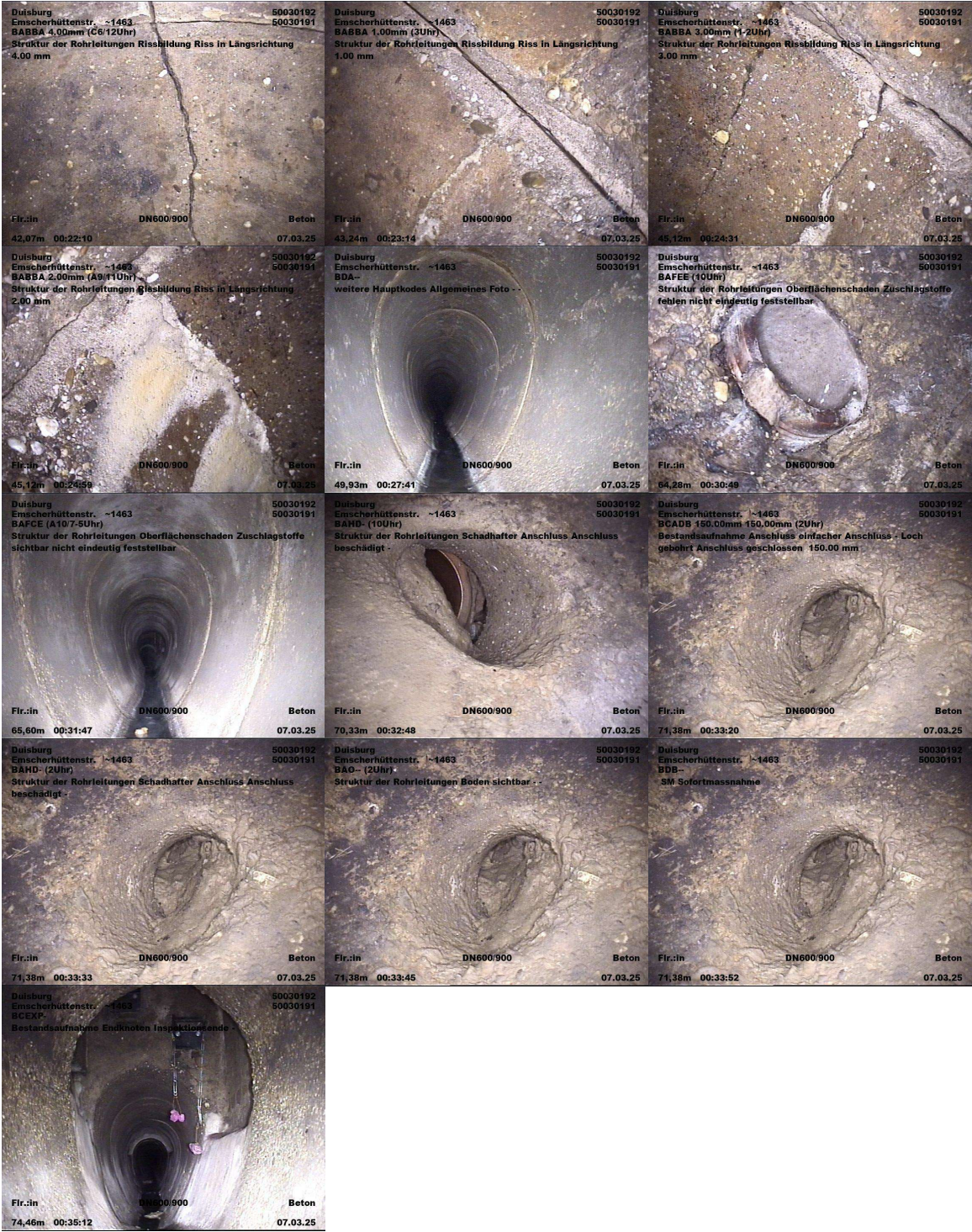
110925.MPG

00:35:11

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	







Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0030791
Anfangsschacht 50030177
Endschacht 50030131
Kanalart Freispiegelkanal
Entw.-verfahren Mischwasser
Straße Apostelstr. ~1188
Ortsteil Laar [Laar]
Kanalnummer 77.00.00.00
Haltungsnummer 108
Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
Profil EI B:H=2:3
Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
Rohr- Haltungslänge 52.10 / 53.10 m
Gefälle 5,11 ‰
Mittlere_Tiefe 3,10 m
Baujahr 1926
Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
Material Beton
Innenschutz

Inspektion
Inspektionsnummer 82362503
Untersuchungslänge 52,93 m
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 04.03.2025
Untersuchungsrichtung -
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG

Zustandsbewertung **DWA M149-3**
ZK Dichtheit 1
ZK Standsicherheit 0
ZK Betriebssicherheit 2
Beurteilungsklasse 0
Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur
IK Dichtheit
IK Standsicherheit
IK Betriebssicherheit
Bearbeiter Jansen-Mic

Bemerkungen

Entstanden durch Zusammenführung

Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:05
0,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Gegenmessung	00:00:13
0,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:01 Foto
3,2		-	5		5		5		BCADA 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:02:16
4,0		-	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:02:42
6,0		-	5		5		5		BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:03:18
6,9		-	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:03:49
6,9		-	2		5		5		BAHD 02			Schadhafter Anschluss (beschädigt)	00:04:05 Foto
11,4		-	5		5		5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:04:44
11,4		-	3		5		4		BBBA 02-05	2 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:05:09 Foto
14,1		-	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:06:18
21,1		-	5		5		5		BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt	00:07:08

									(geschlossen)	
23,1		-	5	5	5	BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:07:43
24,3		-	5	5	5	BCADA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:08:20
24,3		-	3	5	4	BBBA 04-05	2 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:08:42 Foto
37,1		-	5	5	5	BCADA 01	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:10:25
37,1		-	5	5	3	BAG 01	150 %		(An einer Verbindung) Einragener Anschluss	00:10:43
37,1		-	2	5	5	BAHC 01			(An einer Verbindung) Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:10:59 Foto
37,5		-	5	5	5	BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:12:26
37,5		-	2	5	3	BBAC 10-00	1 %		Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:12:45 Foto
37,8		-	2	5	3	BBAC 09-10	2 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:11:49 Foto
41,1		-	2	5	3	BBAC 07-00	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:13:43 Foto
42,6		-	2	5	2	BBAC 07-08	15 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:14:45 Foto
42,6		-	2	5	3	BBAC 05-00	3 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:15:22 Foto
42,6		-	5	5	5	BDA 00			Allgemeines Foto	00:15:40 Foto
42,6		-	5	5	5	BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:16:12 Foto
42,6	B1	-				BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:16:25
42,6		-	5	5	5	BDCYD			Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Weiterfahrt wegen Wurzeln nicht möglich	00:16:39 Foto
44,7		+	2	5	2	BBAC 07-08	10 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:11:10 Foto
44,7	A2	+	5	2	4	BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:13:20
44,7		+	5	5	5	BDCYY			Abbruch der Inspektion; Grund:: Weiterfahrt wegen Wurzel nicht möglich. Gegenmessung	00:13:45 Foto
46,8		+	2	5	3	BBAC 07-00	4 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:08:36 Foto
47,9	A3	+	1	1	5	BABBA 12-00	5 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:05:20
47,9		+	1	2	5	BABBC 08-09	5 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:05:52 Foto
47,9		+	1	0	5	BABBA 04-00	10 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:06:40 Foto
47,9		+	2	5	3	BBAC 07-08	8 %		(An einer Verbindung) Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:07:55 Foto
52,9		+	5	5	5	BCDXP			Rohranfang	00:00:11
52,9	B2	+				BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:02:09 Foto
52,9	B3	+				BABBA 12-00	5 mm		Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:03:17 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030177	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	04.03.2025
Endschacht	50030131	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	El B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	53.10 m	Untersuchungslänge..	52.93 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030791-20250304-110333	Operateur	Fischer

1 von 2

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen
50030131 DH 24.03 SH 21.02				
Fließrichtung ↑				
0.00	00:00:05		BCDXP	Rohranfang
0.00	00:00:13		BDB	Allgemeine Anmerkung: Gegenmessung
0.00	00:01:01	Foto A1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
3.20	00:02:16		BCADA 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
4.00	00:02:42		BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
6.00	00:03:18		BCADB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
6.90	00:03:49		BCADB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
6.90	00:04:05	Foto	BAHD 2	Schadhafter Anschluss (beschädigt)
11.40	00:04:44		BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
11.40	00:05:09	Foto	BBBA 2,5	2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
14.10	00:06:18		BCADB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
21.10	00:07:08		BCADB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
23.10	00:07:43		BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
24.30	00:08:20		BCADA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
24.30	00:08:42	Foto	BBBA 4,5	2.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.10	00:10:25		BCADA 1	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
37.10	00:10:43		BAG 1	150.00 % Einragener Anschluss
37.10	00:10:59	Foto	BAHC 1	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
37.50	00:12:26		BCADB 10	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
37.50	00:12:45	Foto	BBAC 10,0	1.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
37.80	00:11:49	Foto	BBAC 9,10	2.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
41.10	00:13:43	Foto	BBAC 7,0	3.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
42.60	00:14:45	Foto	BBAC 7,8	15.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
42.60	00:15:22	Foto	BBAC 5,0	3.00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
42.60	00:15:40	Foto	BDA 0	Allgemeines Foto

Haltungsgrafik

01.07.2025

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030177	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	04.03.2025
Endschacht	50030131	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		

Haltungslänge	53.10 m	Untersuchungslänge..	52.93 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030791-20250304-110333	Operateur	Fischer

2 von 2

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>Fließrichtung</p> <p>500301177</p> <p>DH 24,48</p> <p>SH 21,29</p>	42,60	00:16:12	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	42,60	00:16:25		B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst,einragend nicht eindeutig feststellbar
	42,60	00:16:39	Foto		BDCYD	Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen Weiterfahrt wegen Wurzeln nicht möglich
	52,93	00:03:17	Foto	B3	BABBA 12,0	5,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	44,73	00:11:10	Foto		BBAC 7,8	4,00 mm Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	44,73	00:13:20		A2	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst,einragend nicht eindeutig feststellbar
	44,73	00:13:45	Foto		BDCYY	Abbruch der Inspektion; Grund:: Weiterfahrt wegen Wurzel nicht möglich. Gegenmessung
	46,83	00:08:36	Foto		BBAC 7,0	4,00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	47,93	00:05:20		A3	BABBA 12,0	5,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	47,93	00:05:52	Foto		BABBC 8,9	5,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	47,93	00:06:40	Foto		BABBA 4,0	10,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	47,93	00:07:55	Foto		BBAC 7,8	8,00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	52,93	00:00:11			BCDXP	Rohranfang
	52,93	00:02:09	Foto	B2	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst,einragend nicht eindeutig feststellbar

Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 0.00 m A1

Foto H0030791-20250304-110434
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:01:01

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (beschädigt)**

Kürzel BAHD 02
Station 6.90 m

Foto H0030791-20250304-110738
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:04:05

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Anhaftende Stoffe Inkrustation**

Kürzel BBBA 02-05 2 %
Station 11.40 m

Foto H0030791-20250304-110842
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:05:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	



Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 04-05 2 %
Station 24.30 m

Foto H0030791-20250304-111215
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:08:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

**Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAHC 01
Station 37.10 m

Foto H0030791-20250304-111432
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:10:59

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Wurzeln komplexes Wurzelwerk**

Kürzel BBAC 10-00 1 %
Station 37.50 m

Foto H0030791-20250304-111618
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:12:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



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

Kürzel BBAC 09-10 2 %
Station 37.80 m

Foto H0030791-20250304-111522
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:11:49

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	


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

Kürzel BBAC 07-00 3 %
Station 41.10 m

Foto H0030791-20250304-111716
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:13:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	


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

Kürzel BBAC 07-08 15 %
Station 42.60 m

Foto H0030791-20250304-111818
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:14:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	2	



Wurzeln komplexes Wurzelwerk
(An einer Verbindung)

Kürzel BBAC 05-00 3 %
Station 42.60 m

Foto H0030791-20250304-111855
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:15:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Allgemeines Foto

Kürzel BDA 00
Station 42.60 m

Foto H0030791-20250304-111913
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:15:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme

Kürzel BDB
Station 42.60 m

Foto H0030791-20250304-111945
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler 00:16:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Inspektion ist bei Berücksichtigung einer früheren Teilinspektion NICHT abgeschlossen
Weiterfahrt wegen Wurzeln nicht möglich

Kürzel	BDCYD
Station	42.60 m

Foto	H0030791-20250304-112012
Videoband	2025\03\H0030791-20250304-110333.MPG
Videozähler	00:16:39

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Wurzeln komplexes Wurzelwerk (An einer Verbindung)

Kürzel	BBAC 07-08 10 %
Station	44.73 m

Foto	H0030791-20250304-103209
Videoband	2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler	00:11:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	2	



Abbruch der Inspektion; Grund::
Weiterfahrt wegen Wurzel nicht möglich. Gegenmessung

Kürzel	BDCYY
Station	44,73 m

Foto	H0030791-20250304-103444
Videoband	2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler	00:13:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Wurzeln komplexes Wurzelwerk
(An einer Verbindung)

Kürzel BBAC 07-00 4 %
Station 46.83 m

Foto H0030791-20250304-102935
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:08:36

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBC 08-09 5 mm
Station 47.93 m

Foto H0030791-20250304-102651
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:05:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 04-00 10 mm
Station 47.93 m

Foto H0030791-20250304-102739
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:06:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	



Wurzeln komplexes Wurzelwerk
(An einer Verbindung)

Kürzel BBAC 07-08 8 %
Station 47.93 m

Foto H0030791-20250304-102854
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:07:55

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig
feststellbar

Kürzel BAFDE 07-05
Station 52.93 m B2

Foto H0030791-20250304-102308
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:02:09

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		



Rissbildung Riss in Längsrichtung

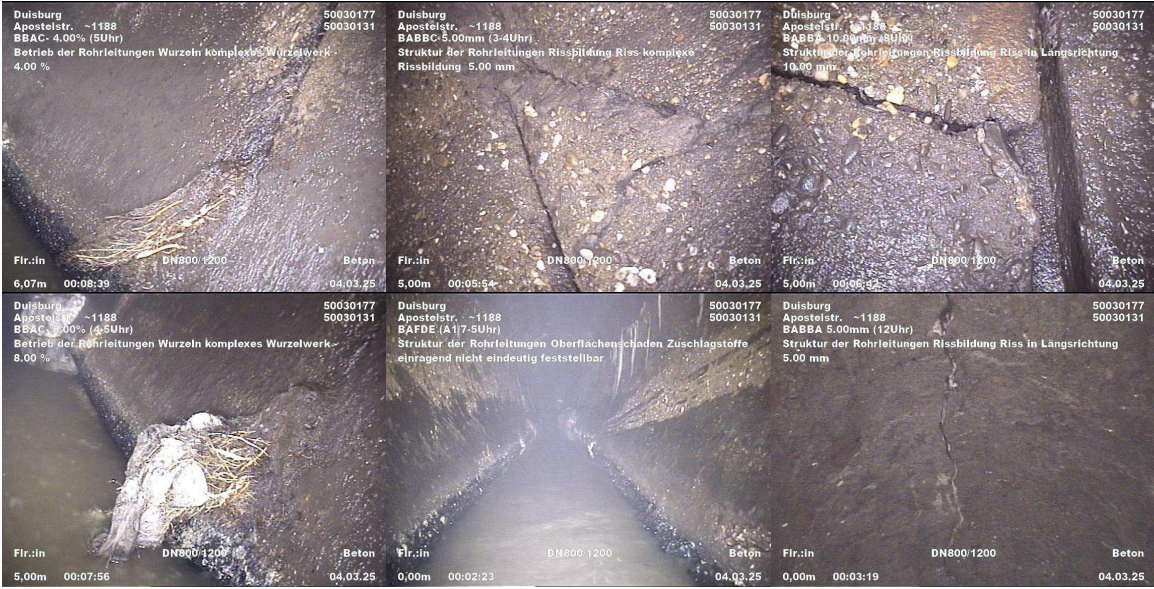
Kürzel BABBA 12-00 5 mm
Station 52.93 m B3

Foto H0030791-20250304-102416
Videoband 2025\03\H0030791-20250304-102059.MPG
Videozähler 00:03:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit		
Standicherheit		
Betriebssicherheit		







Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0030872
 Anfangsschacht 50030175
 Endschacht 50030177
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Apostelstr. ~1188
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.00.00.00
 Haltungsnummer 106
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil EI B:H=2:3
 Profilbreite / Profilhöhe 800 / 1200 mm
 Rohr- Haltungslänge 45.58 / 47.52 m
 Gefälle 8,45 ‰
 Mittlere_Tiefe 3,28 m
 Baujahr 1926
 Verkehrslage
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362502
 Untersuchungslänge 44,72 m
 Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 24.02.2025
 Untersuchungsrichtung +

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

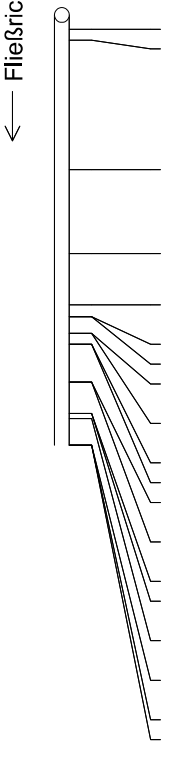
Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		+	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:13
1,1	A1	+	5		3		4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:01:50 Foto
14,2		+	4		4		5		BACB 02-00	20 mm		Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:03:51 Foto
22,7		+	5		5		5		BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:05:14 Foto
27,9		+	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:06:23 Foto
29,1		+	2		5		3		BBAC 07-09	3 ‰		Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:07:36 Foto
29,1		+	2		5		3		BBAC 03-05	3 ‰		Wurzeln komplexes Wurzelwerk	00:08:04 Foto
30,8		+	5		5		5		BCADB 10	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:09:05
30,8		+	5		2		4		BAFGE 10-00			Oberflächenschaden Bewehrung einr. nicht eindeutig feststellbar	00:09:46 Foto
31,9		+	2		5		3		BBAA 07-08	5 ‰		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:10:54 Foto
31,9		+	2		5		3		BBAA 04-05	5 ‰		(An einer Verbindung) Wurzeln Pfahlwurzeln	00:11:21 Foto
35,7		+	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:13:25
35,7		+	5		3		4		BAFFE 02-00			Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:13:47 Foto

38,9	A2	+	1		1		4		BACA 03-09	1000 mm		Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:15:51 Foto
38,9		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:16:14 Foto
39,4	A3	+	5		1		4		BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:17:05 Foto
42,1		+	1		1		5		BACB 04-05	400 mm		Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:18:22 Foto
42,1		+	1		1		5		BAO 04-05			Boden sichtbar	00:18:36 Foto
42,1		+	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:18:50 Foto
44,7	B1	+							BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:20:51
44,7	B2	+							BACA 03-09	3 mm		Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:21:17
44,7	B3	+							BAFEE 04-08			Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:21:31
44,7		+	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:21:42

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030175	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	24.02.2025
Endschacht	50030177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362502
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		
Haltungslänge	47.52 m	Untersuchungslänge..	44.72 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030872-20250224-114834	Operateur	Fischer

	Stat.	VZ	BN KS KZ	Langtext/Bemerkungen	
<div>50030175 DH 25.16 SH 21.73</div> <div>Fließrichtung</div> 	0,00 1.10	00:00:13 00:01:50		BCDXP BAFCE 7,5	Rohranfang Oberflächenschaden Zuschlagst,sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	14.20	00:03:51	Foto	BACB 2,0	20,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	22.70	00:05:14	Foto	BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	27.90	00:06:23	Foto	BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	29.10	00:07:36	Foto	BBAC 7,9	3,00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	29.10	00:08:04	Foto	BBAC 3,5	3,00 % Wurzeln komplexes Wurzelwerk
	30.80	00:09:05		BCADB 10	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	30.80	00:09:46	Foto	BAFGE 10,0	Oberflächenschaden Bewehrung einr, nicht eindeutig feststellbar
	31.90	00:10:54	Foto	BBAA 7,8	5,00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	31.90	00:11:21	Foto	BBAA 4,5	5,00 % Wurzeln Pfahlwurzeln
	35.70	00:13:25		BCADB 2	150,00 mm 150,00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	35.70	00:13:47	Foto	BAFFE 2,0	Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	38.90	00:15:51	Foto A2	BACA 3,9	1000,00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	38.90	00:16:14	Foto	BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	39.40	00:17:05	Foto A3	BAFEE 4,8	Oberflächenschaden Zuschlagst,fehlen nicht eindeutig feststellbar
	42.10	00:18:22	Foto	BACB 4,5	400,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	42.10	00:18:36	Foto	BAO 4,5	Boden sichtbar
	42.10	00:18:50	Foto	BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030175	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	24.02.2025
Endschacht	50030177	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362502
Ort	Laar [Laar]	Profil	EI B:H=2:3		
Straße	Apostelstr. ~1188	Breite/Höhe	800/1200		
Haltungslänge	47.52 m	Untersuchungslänge..	44.72 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	+ H0030872-20250224-114834	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband		Operateur	Fischer

Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div><div>Fließrichtung</div><div><div>↙</div><div>↘</div><div>↘</div><div>↘</div></div><div>50030177</div><div>DH 24.48</div><div>SH 21.29</div></div>					

Oberflächenschaden Zuschlagst.stichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFCE 07-05
Station 1.10 m A1

Foto H0030872-20250224-115024
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:01:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	

**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen**

Kürzel BACB 02-00 20 mm
Station 14.20 m

Foto H0030872-20250224-115225
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:03:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	4	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	

**Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)**

Kürzel BCADB 10 150 mm
Station 22.70 m

Foto H0030872-20250224-115348
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:05:14

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)

Kürzel BCADB 02 150 mm
Station 27.90 m

Foto H0030872-20250224-115457
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:06:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Wurzeln komplexes Wurzelwerk**

Kürzel BBAC 07-09 3 %
Station 29.10 m

Foto H0030872-20250224-115610
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:07:36

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	

**Wurzeln komplexes Wurzelwerk**

Kürzel BBAC 03-05 3 %
Station 29.10 m

Foto H0030872-20250224-115638
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:08:04

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	



Oberflächenschaden Bewehrung einr. nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFGE 10-00
Station 30.80 m

Foto	H0030872-20250224-115820
Videoband	2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler	00:09:46

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	2
Betriebssicherheit	4



Wurzeln Pfahlwurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel	BBAA 07-08 5 %
Station	31.90 m

Foto	H0030872-20250224-115928
Videoband	2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler	00:10:54

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

Dichtheit	2
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	3



Wurzeln Pfahlwurzeln (An einer Verbindung)

Kürzel	BBAA 04-05 5 %
Station	31.90 m

Foto	H0030872-20250224-115955
Videoband	2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler	00:11:21

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

Dichtheit	2
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	3



Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar

Kürzel

Station

BAFFE 02-00

35.70 m

Foto

H0030872-20250224-120221

Videoband

2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4

Videozähler

00:13:47

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rohrbruch/Einsturz Bruch

Kürzel

Station

BACA 03-09 1000 mm

38.90 m A2

Foto

H0030872-20250224-120425

Videoband

2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4

Videozähler

00:15:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme

Kürzel

Station

BDB

38.90 m

Foto

H0030872-20250224-120448

Videoband

2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4

Videozähler

00:16:14

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Kürzel BAFEE 04-08
Station 39.40 m A3

Foto H0030872-20250224-120539
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:17:05

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	5
Standsicherheit	1
Betriebssicherheit	4



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen

Kürzel BACB 04-05 400 mm
Station 42.10 m

Foto H0030872-20250224-120656
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:18:22

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	1
Standsicherheit	1
Betriebssicherheit	5



Boden sichtbar

Kürzel BAO 04-05
Station 42.10 m

Foto H0030872-20250224-120710
Videoband 2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler 00:18:36

Beurteilung DWA IK

Dichtheit	1
Standsicherheit	1
Betriebssicherheit	5



Allgemeine Anmerkung:

SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	42.10 m

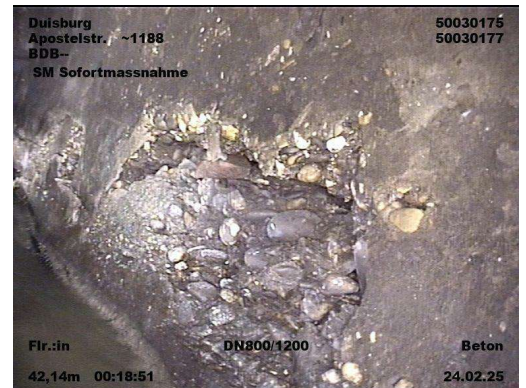
Foto	H0030872-20250224-120724
Videoband	2025\02\H0030872-20250224-114834.mp4
Videozähler	00:18:50




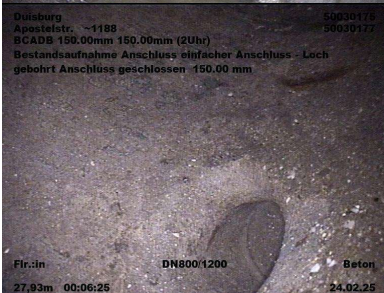











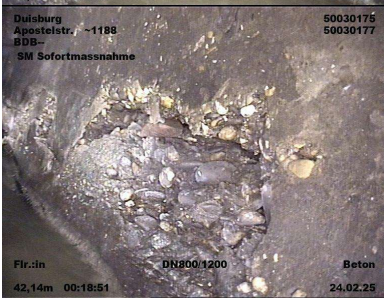
Beurteilung	DWA	IK
-------------	-----	----

Dichtheit 5

Standardsicherheit	5
--------------------	---

Betriebssicherheit	5
--------------------	---



<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFCE (A17-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>1,14m</div><div>00:01:56</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACB- 20.00mm (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen - 20.00 mm</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>14,20m</div><div>00:03:53</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BCADB 150.00mm 150.00mm (10Uhr) Bestandsaufnahme Anschluss einfacher Anschluss - Loch gebohrt Anschluss geschlossen 150.00 mm</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>22,71m</div><div>00:05:16</div><div>24.02.25</div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BCADB 150.00mm 150.00mm (2Uhr) Bestandsaufnahme Anschluss einfacher Anschluss - Loch gebohrt Anschluss geschlossen 150.00 mm</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>27,93m</div><div>00:06:26</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBAC- 3.00% (7-9Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Wurzeln komplexes Wurzelwerk - 3.00 %</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>29,15m</div><div>00:07:38</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBAC- 3.00% (3-5Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Wurzeln komplexes Wurzelwerk - 3.00 %</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>29,15m</div><div>00:08:05</div><div>24.02.25</div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFFE (10Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung scharf nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>30,76m</div><div>00:09:47</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBAA- 5.00% (7-8Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Wurzeln Pfahlwurzel - 5.00 %</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>31,90m</div><div>00:10:55</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BBAA- 5.00% (6-8Uhr) Betrieb der Rohrleitungen Wurzeln Pfahlwurzel - 5.00 %</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>31,90m</div><div>00:11:23</div><div>24.02.25</div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFCE (2Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Bewehrung sichtbar nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>35,65m</div><div>00:13:48</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACA- 1000.00mm (3-9Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Bruch - 1000,00 mm</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>39,90m</div><div>00:15:53</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDB- SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>39,90m</div><div>00:16:16</div><div>24.02.25</div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAFEE (4-8Uhr) Struktur der Rohrleitungen Oberflächenschaden Zuschlagstoffe fehlen nicht eindeutig feststellbar</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>39,42m</div><div>00:17:06</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BACB- 400.00mm (4-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen - 400.00 mm</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>42,14m</div><div>00:18:23</div><div>24.02.25</div></div>	<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BAO- (4-5Uhr) Struktur der Rohrleitungen Boden sichtbar -</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>42,14m</div><div>00:18:37</div><div>24.02.25</div></div>
<div>Duisburg Apostelstr. ~1188 BDB- SM Sofortmassnahme</div> <div><div>50030175 50030177</div><div></div></div> <div><div>Fir.:in</div><div>DN800/1200</div><div>Beton</div></div> <div><div>42,14m</div><div>00:18:51</div><div>24.02.25</div></div>		

Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung
Anfangsschacht H0030131
Endschacht 50030192
Kanalart 50030193
Entw.-verfahren Freispiegelkanal
Straße Mischwasser
Ortsteil Emscherhüttenstr. ~1463
Kanalnummer Laar [Laar]
Haltungsnummer 77.69.00.00
Netznummer 10
Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
Profil KREIS
Profilbreite / Profilhöhe 400 / 400 mm
Rohr- Haltungslänge 4.79 / 6.00 m
Gefälle 97,98 ‰
Mittlere_Tiefe 3,27 m
Baujahr 1981
Verkehrslage Hauptstraße
Material Beton
Innenschutz

Inspektion
Inspektionsnummer 82362503
Untersuchungslänge 4,90 m
Videoband 2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 06.03.2025
Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung
ZK Dichtheit 5
ZK Standsicherheit 2
ZK Betriebssicherheit 4
Beurteilungsklasse 2
Berechnungsnummer DWA M149-3
DWA13_2025

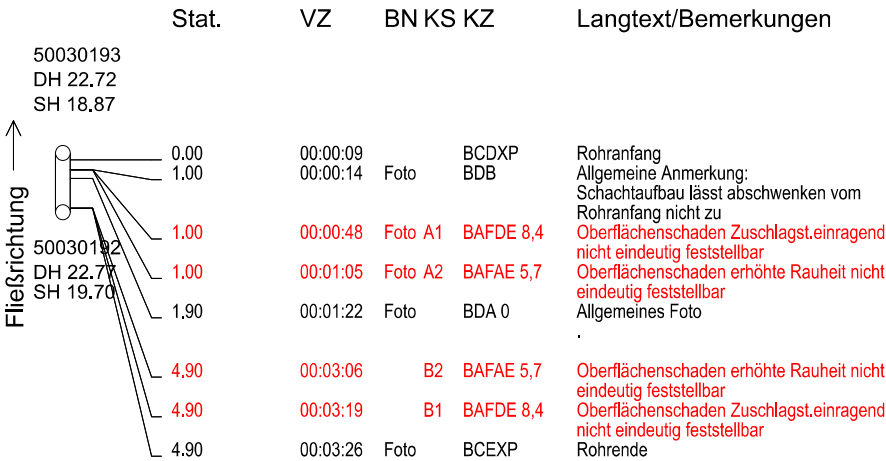
Ingenieur
IK Dichtheit
IK Standsicherheit
IK Betriebssicherheit
Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]									Befund				Video-zähler Foto
von	bis KS	R	Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:09
1,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu	00:00:14 Foto
1,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:48 Foto
1,0	A2	-	5		4		4		BAFAE 05-07			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:01:05 Foto
1,9		-	5		5		5		BDA 00			Allgemeines Foto	00:01:22 Foto
4,9	B2	-							BAFAE 05-07			Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar	00:03:06
4,9	B1	-							BAFDE 08-04			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:03:19
4,9		-	5		5		5		BCEXP			Rohrende	00:03:26 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030192	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	06.03.2025
Endschacht	50030193	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	KREIS		
Straße	Emscherhüttenstr. ~1463	Breite/Höhe	400/400		
Haltungslänge	6.00 m	Untersuchungslänge..	4.90 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0030131-20250306-123736	Operateur	Fischer



Allgemeine Anmerkung:**Schachtaufbau lässt abschwenken vom Rohranfang nicht zu**

Kürzel BDB
Station 1.00 m

Foto H0030131-20250306-123750
Videoband 2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Videozähler 00:00:14

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 08-04
Station 1.00 m A1

Foto H0030131-20250306-123824
Videoband 2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Videozähler 00:00:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

**Oberflächenschaden erhöhte Rauheit nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFAE 05-07
Station 1.00 m A2

Foto H0030131-20250306-123841
Videoband 2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Videozähler 00:01:05

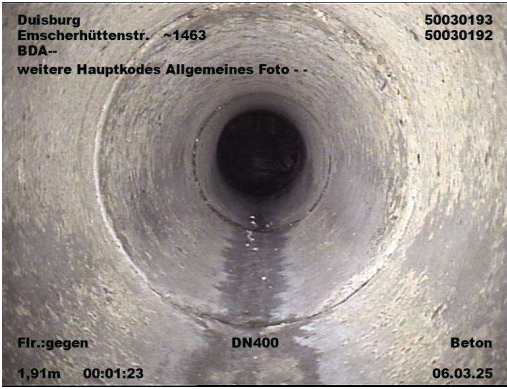
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Allgemeines Foto

Kürzel	BDA 00
Station	1.90 m
Foto	H0030131-20250306-123858
Videoband	2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Videozähler	00:01:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

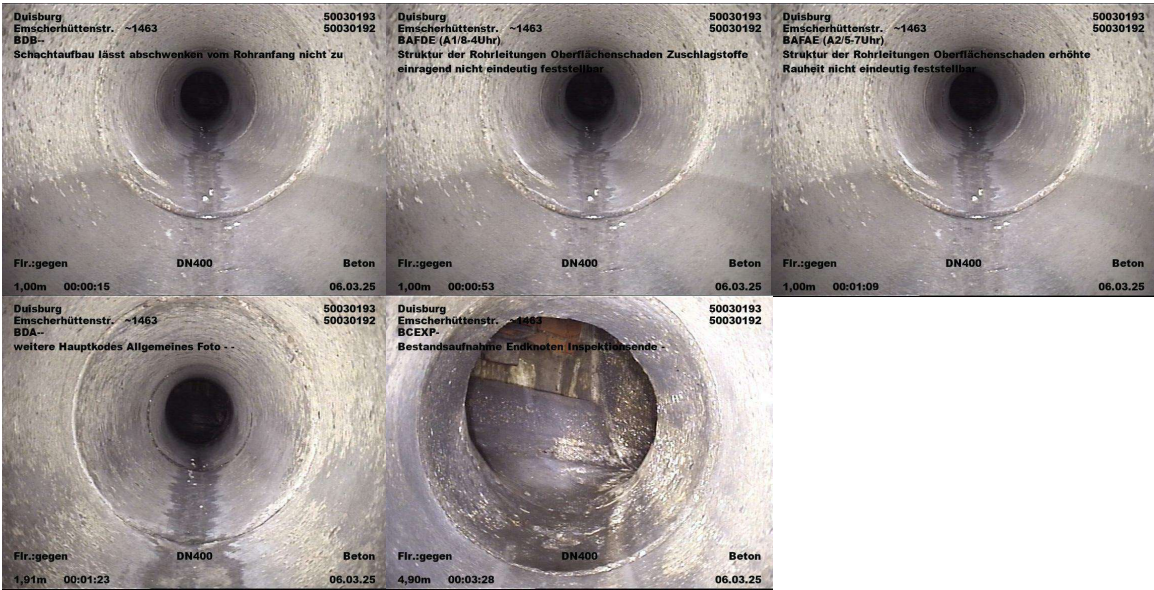


Rohrende

Kürzel	BCEXP
Station	4.90 m
Foto	H0030131-20250306-124102
Videoband	2025\03\H0030131-20250306-123736.MPG
Videozähler	00:03:26

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	





Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0025264
 Anfangsschacht 50030123
 Endschacht 50030126
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Zwinglistr. ~2762
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.65.00.00
 Haltungsnummer 10
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 300 / 300 mm
 Rohr- Haltungslänge 37.76 / 38.76 m
 Gefälle 9,96 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,53 m
 Baujahr 1985
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Beton
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 37,83 m
 Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 07.03.2025
 Untersuchungsrichtung -

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

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z K D	I K D	Z K S	I K S	Z K B	I K B	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R							Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:06
1,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu	00:00:10 Foto
1,0	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:00:26 Foto
2,0		-	3		4		5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:01:23 Foto
4,1		-	1		4		4		BAJB 06	20 mm		(An einer Verbindung) Verschiebung radial rechtwinklig zur Rohrleitungssache	00:02:30 Foto
4,1	A2	-	3		5		3		BBBA 06-05	5 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:03:17 Foto
5,9		-	3		4		5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:04:34 Foto
6,1		-	2		4		4		BAJB 06	16 mm		(An einer Verbindung) Verschiebung radial rechtwinklig zur Rohrleitungssache	00:05:04 Foto
6,6		-	5		5		5		BCADB 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:05:35
7,0		-	3		4		5		BABBB 03-10	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:06:32 Foto
8,9		-	3		4		5		BABBB 02-10	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:07:40 Foto
13,1		-	2		4		4		BAJB 06	17 mm		(An einer Verbindung) Verschiebung radial rechtwinklig zur	00:08:55 Foto

										Rohrleitungsachse	
14,1		-	2	4	4		BAJB 06	17 mm		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse	00:09:36 Foto
14,9		-	3	4	5		BABBB 04-06	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:10:20 Foto
15,9		-	3	4	5		BABBB 05-07	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:11:31 Foto
16,1		-	2	4	4		BAJB 06	17 mm		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse	00:12:10 Foto
17,0		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:12:54 Foto
18,5		-	5	5	5		BCADA 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:14:11
19,0		-	1	1	4		BACA 12-12	80 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:16:16 Foto
20,6		-	5	5	5		BCADB 09	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)	00:16:49
20,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:17:50 Foto
23,0		-	3	4	5		BABBB 11-08	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:19:18 Foto
23,0		-	2	4	4		BAJB 06	16 mm		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse	00:19:37 Foto
23,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:20:30 Foto
25,9		-	3	4	5		BABBB 04-08	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:22:00 Foto
26,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:22:45 Foto
27,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:23:43 Foto
28,0		-	2	4	4		BAJB 06	17 mm		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse	00:24:23 Foto
29,4		-	5	5	5		BCADA 02	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:25:13
29,4		-	5	5	4		BAG 02	6 %		Einragener Anschluss	00:25:33 Foto
30,0		-	1	1	4		BACA 12-12	80 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Bruch	00:26:42 Foto
31,0		-	2	4	5		BAJC 12	3 gr		(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:27:39 Foto
31,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:28:32 Foto
32,1		-	5	5	5		BDA 00			Allgemeines Foto	00:28:56 Foto
32,1	B1	-					BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:29:08
32,1	A3	-	5	3	4		BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:29:21 Foto
32,9		-	3	4	5		BABBB 12-12	2 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:30:20 Foto
34,9		-	3	4	5		BABBB 05-12	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:31:33 Foto
35,9		-	2	4	5		BABBB 12-12	3 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:32:34 Foto

36,5		-	5	5	5	BCADA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:33:27
36,9		-	3	4	5	BABBB 08-04	1 mm		Rissbildung Riss am Rohrumfang	00:34:17 Foto
37,8	B3	-				BAFCE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar	00:35:07
37,8	B2	-				BBBA 06-00	3 %		Anhaftende Stoffe Inkrustation	00:35:28
37,8		-	5	5	5	BCEXP			Rohrende	00:35:35 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030123	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030126	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	KREIS		
Straße	Zwinglstr. ~2762	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	38.76 m	Untersuchungslänge..	37.83 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0025264-20250307-095531	Operateur	Fischer

1 von 2

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<div>Fließrichtung</div> <div>50030126 DH 23.65 SH 20.28</div>	0.00	00:00:06				Rohranfang
	1.00	00:00:10	Foto		BCDXP BDB	Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu
	1.00	00:00:26	Foto A1		BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	2.00	00:01:23	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	4.10	00:02:30	Foto		BAJB 6	20.00 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	4.10	00:03:17	Foto A2		BBBA 6,5	5.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
	5.90	00:04:34	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	6.10	00:05:04	Foto		BAJB 6	16.70 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	6.60	00:05:35			BCADB 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	7.00	00:06:32	Foto		BABBB 3,10	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	8.90	00:07:40	Foto		BABBB 2,10	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	13.10	00:08:55	Foto		BAJB 6	17.30 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	14.10	00:09:36	Foto		BAJB 6	17.30 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	14.90	00:10:20	Foto		BABBB 4,6	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	15.90	00:11:31	Foto		BABBB 5,7	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	16.10	00:12:10	Foto		BAJB 6	17.30 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	17.00	00:12:54	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	18.50	00:14:11			BCADA 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	19.00	00:16:16	Foto		BACA 12,12	80.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	20.60	00:16:49			BCADB 9	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (geschlossen)
	20.90	00:17:50	Foto		BABBB 12,12	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	23.00	00:19:18	Foto		BABBB 11,8	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	23.00	00:19:37	Foto		BAJB 6	16.00 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
	23.90	00:20:30	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	25.90	00:22:00	Foto		BABBB 4,8	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	26.90	00:22:45	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	27.90	00:23:43	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	28.00	00:24:23	Foto		BAJB 6	17.30 mm Verschiebene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse

Haltungsgrafik

01.07.2025

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030123	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030126	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	KREIS		
Straße	Zwinglistr. ~2762	Breite/Höhe	300/300		

Haltungslänge	38.76 m	Untersuchungslänge..	37.83 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Beton	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0025264-20250307-095531	Operateur	Fischer

2 von 2

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
 Fließrichtung ↑ 50030123 DH 23.45 SH 21.2	29.40	00:25:13			BCADA 2	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	29.40	00:25:33	Foto		BAG 2	6.70 % Einragener Anschluss
	30.00	00:26:42	Foto		BACA 12,12	80.00 mm Rohrbruch/Einsturz Bruch
	31.00	00:27:39	Foto		BAJC 12	3.00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
	31.90	00:28:32	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	32.10	00:28:56	Foto		BDA 0	Allgemeines Foto
	32.10	00:29:08		B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	32.10	00:29:21	Foto	A3	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	32.90	00:30:20	Foto		BABBB 12,12	2.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	34.90	00:31:33	Foto		BABBB 5,12	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	35.90	00:32:34	Foto		BABBB 12,12	3.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	36.50	00:33:27			BCADA 3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	36.90	00:34:17	Foto		BABBB 8,4	1.00 mm Rissbildung Riss am Rohrumfang
	37.80	00:35:07		B3	BAFCE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar
	37.80	00:35:28		B2	BBBA 6,0	3.00 % Anhaftende Stoffe Inkrustation
37.80	00:35:35	Foto		BCEXP	Rohrende	

Allgemeine Anmerkung:**Schachtaufbau lässt abschnwenken vom Rohranfang nicht zu**

Kürzel BDB
Station 1.00 m

Foto H0025264-20250307-095541
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:00:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 1.00 m A1

Foto H0025264-20250307-095557
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:00:26

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

**Rissbildung Riss am Rohrumfang**

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 2.00 m

Foto H0025264-20250307-095654
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:01:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



**Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAJB 06 20 mm
Station 4.10 m

Foto H0025264-20250307-095801
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:02:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	


Anhaftende Stoffe Inkrustation

Kürzel BBBA 06-05 5 %
Station 4.10 m A2

Foto H0025264-20250307-095848
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:03:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	3	


Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 5.90 m

Foto H0025264-20250307-100005
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:04:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
(An einer Verbindung)

Kürzel BAJB 06 16 mm
Station 6.10 m

Foto H0025264-20250307-100035
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:05:04

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 03-10 2 mm
Station 7.00 m

Foto H0025264-20250307-100203
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:06:32

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 02-10 1 mm
Station 8.90 m

Foto H0025264-20250307-100311
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:07:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BAJB 06 17 mm

13.10 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0025264-20250307-100426

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:08:55

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BAJB 06 17 mm

14.10 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0025264-20250307-100507

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:09:36

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel

Station

BABBB 04-06 2 mm

14.90 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0025264-20250307-100551

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:10:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 05-07 1 mm
Station 15.90 m

Foto H0025264-20250307-100702
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:11:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	


Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungssachse (An einer Verbindung)

Kürzel BAJB 06 17 mm
Station 16.10 m

Foto H0025264-20250307-100741
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:12:10

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standssicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	

**Rissbildung Riss am Rohrumfang**

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 17.00 m

Foto H0025264-20250307-100825
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:12:54

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BACA 12-12 80 mm
Station 19.00 m

Foto H0025264-20250307-101147
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:16:16

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	


Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 1 mm
Station 20.90 m

Foto H0025264-20250307-101321
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:17:50

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	


Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 11-08 1 mm
Station 23.00 m

Foto H0025264-20250307-101449
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:19:18

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BAJB 06 16 mm

23.00 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0025264-20250307-101508

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:19:37

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrfumfang

Kürzel

Station

BABBB 12-12 2 mm

23.90 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0025264-20250307-101601

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:20:30

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrfumfang

Kürzel

Station

BABBB 04-08 1 mm

25.90 m

Foto

Videoband

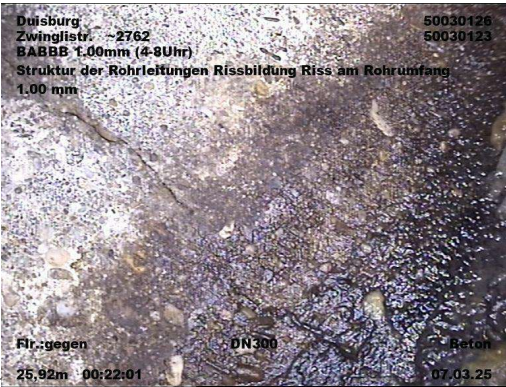
Videozähler

H0025264-20250307-101731

2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

00:22:00

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 26.90 m

Foto H0025264-20250307-101816
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:22:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 27.90 m

Foto H0025264-20250307-101914
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:23:43

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Verschobene Verbindung radial rechtwinklig zur Rohrleitungsachse (An einer Verbindung)

Kürzel BAJB 06 17 mm
Station 28.00 m

Foto H0025264-20250307-101954
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:24:23

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	4	



Einragener Anschluss

Kürzel BAG 02 6 %
Station 29.40 m

Foto H0025264-20250307-102104
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:25:33

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BACA 12-12 80 mm
Station 30.00 m

Foto H0025264-20250307-102213
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:26:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BAJC 12 3 gr
Station 31.00 m

Foto H0025264-20250307-102310
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:27:39

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 31.90 m

Foto H0025264-20250307-102403
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:28:32

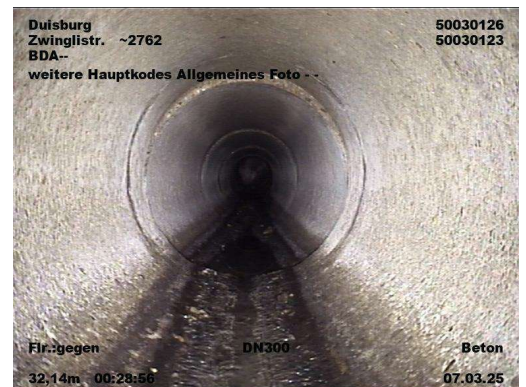
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	

**Allgemeines Foto**

Kürzel BDA 00
Station 32.10 m

Foto H0025264-20250307-102427
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:28:56

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.sichtbar nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFCE 07-05
Station 32.10 m A3

Foto H0025264-20250307-102452
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:29:21

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	3	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

Kürzel BABBB 12-12 2 mm
Station 32.90 m

Foto H0025264-20250307-102551
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:30:20

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss am Rohrumfang**

Kürzel BABBB 05-12 1 mm
Station 34.90 m

Foto H0025264-20250307-102704
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:31:33

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	

**Rissbildung Riss am Rohrumfang**

Kürzel BABBB 12-12 3 mm
Station 35.90 m

Foto H0025264-20250307-102805
Videoband 2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG
Videozähler 00:32:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss am Rohrumfang

KürzelBABBB 08-04 1 mm

Station36.90 m

FotoH0025264-20250307-102948

Videoband2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

Videozähler00:34:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rohrende

KürzelBCEXP

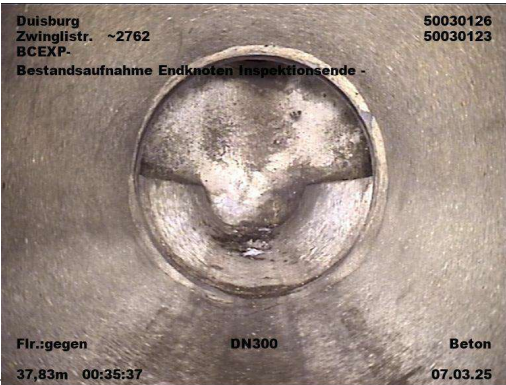
Station37.80 m

FotoH0025264-20250307-103106

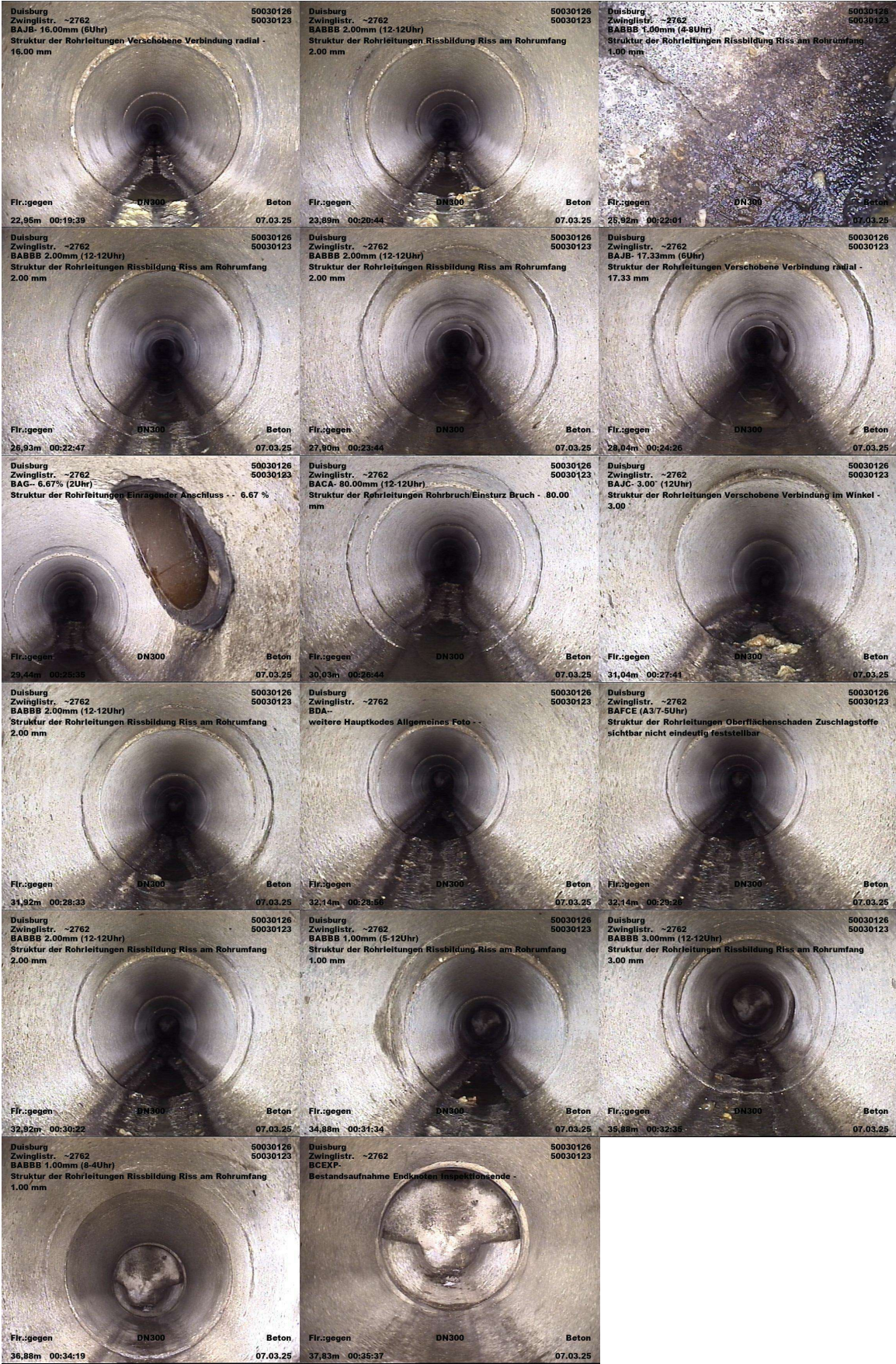
Videoband2025\03\H0025264-20250307-095531.MPG

Videozähler00:35:35

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	







Haltungsbericht

01.07.2025

Bezeichnung H0031020
 Anfangsschacht 50030135
 Endschacht 50030131
 Kanalart Freispiegelkanal
 Entw.-verfahren Mischwasser
 Straße Scholtenhofstr. ~2415
 Ortsteil Laar [Laar]
 Kanalnummer 77.61.00.00
 Haltungsnummer 16
 Netznummer Netz7700 Alte Emscher

Stammdaten
 Profil KREIS
 Profilbreite / Profilhöhe 350 / 350 mm
 Rohr- Haltungslänge 26.44 / 27.43 m
 Gefälle 1,55 ‰
 Mittlere_Tiefe 2,02 m
 Baujahr 1985
 Verkehrslage Nebenstraße (Anlieger)
 Material Steinzeug
 Innenschutz

Inspektion
 Inspektionsnummer 82362503
 Untersuchungslänge 26,38 m
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Untersucher Fischer

Inspektionsdatum 07.03.2025
 Untersuchungsrichtung -

Zustandsbewertung **DWA M149-3**
 ZK Dichtheit 1
 ZK Standsicherheit 0
 ZK Betriebssicherheit 4
 Beurteilungsklasse 0
 Berechnungsnummer DWA13_2025

Ingenieur
 IK Dichtheit
 IK Standsicherheit
 IK Betriebssicherheit
 Bearbeiter Jansen-Mic

Zustandsdaten

.Stationierung [m]			Z	I	Z	I	Z	I	Befund				Video- zähler Foto
von	bis KS	R	K	K	K	K	K	K	Kode	Zusatz	Status	Langtext/ Bemerkung/ Dokument	
0,0		-	5		5		5		BCDXP			Rohranfang	00:00:06
1,0		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu	00:00:12 Foto
1,5	A1	-	5		2		4		BAFDE 07-05			Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:01:02 Foto
5,4		-	3		5		5		BABBA 03-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:02:14 Foto
7,0		-	5		5		5		BDA 00			Allgemeines Foto .	00:02:45 Foto
14,5	A2	-	3		2		5		BABBC 11-02	2 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:05:31 Foto
14,9		-	5		5		5		BCADA 03	150 mm		Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)	00:06:15
14,9		-	2		5		5		BAHC 03			Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)	00:06:48 Foto
15,5		-	3		5		5		BABBA 09-00	1 mm		(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:07:42 Foto
15,5	B2	-							BABBC 11-03	2 mm		Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:07:58
15,5		-	1		1		5		BACB 08-09	40 mm		(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:08:21 Foto
15,5		-	1		0		5		BAP 08-09			(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:08:34 Foto
15,5		-	5		5		5		BDB			Allgemeine Anmerkung:	00:08:42

										SM Sofortmassnahme	Foto
15,5	A3	-	2	2	5	BABBA 12-01	3 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:09:20 Foto
16,5		-	3	5	5	BABBA 04-00	1 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:10:21 Foto
16,5	B3	-				BABBA 11-02	3 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:11:11
16,5		-	3	2	5	BABBC 11-02	2 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:11:31 Foto
16,5		-	5	1	4	BAFEE 07-10				(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:11:58 Foto
17,6		-	5	1	4	BAFEE 08-04				(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:12:52 Foto
18,5		-	3	2	5	BABBC 10-02	2 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss komplexe Rissbildung	00:14:17 Foto
18,5		-	5	1	4	BAFEE 08-04				(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:14:38 Foto
21,6		-	1	1	5	BACB 07-10	35 mm			(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:15:28 Foto
21,6		-	1	0	5	BAP 08-00				(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:15:45 Foto
21,6		-	5	5	5	BDB				Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:15:51 Foto
23,6		-	5	1	4	BAFEE 07-05				(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:16:44 Foto
24,6		-	5	1	4	BAFEE 07-10				(An einer Verbindung) Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar	00:17:40 Foto
25,7		-	3	5	5	BABBA 02-00	1 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:18:22 Foto
25,7		-	3	5	5	BABBA 03-04	1 mm			(An einer Verbindung) Rissbildung Riss in Längsrichtung	00:18:45 Foto
25,7		-	1	1	5	BACB 04-05	40 mm			(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:19:06 Foto
25,7		-	1	0	5	BAP 04-00				(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:19:16 Foto
25,7		-	5	5	5	BDB				Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:19:24 Foto
25,7		-	1	1	5	BACB 07-09	40 mm			(An einer Verbindung) Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen	00:20:04 Foto
25,7		-	1	0	5	BAP 07-08				(An einer Verbindung) Hohlraum sichtbar	00:20:19 Foto
25,7		-	5	5	5	BDB				Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme	00:20:27 Foto
25,7		-	1	4	5	BAJC 09	5 gr			(An einer Verbindung) Verschobene Verbindung im Winkel	00:22:37 Foto
26,4	B1	-				BAFDE 07-05				Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar	00:23:18
26,4		-	5	5	5	BCEXP				Rohrende	00:23:24 Foto

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030135	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030131	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	KREIS		
Straße	Scholtenhofstr. ~2415	Breite/Höhe	350/350		
Haltungslänge	27.43 m	Untersuchungslänge..	26.38 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Steinzeug	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0031020-20250307-082046	Operateur	Fischer

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen	
<div>50030131</div> <div>DH 24.03</div> <div>SH 21.02</div> <div>↑</div> <div>Fließrichtung</div>	0.00	00:00:06			BCDXP	Rohranfang	
	1.00	00:00:12	Foto			BDB	Allgemeine Anmerkung: Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu
	1.50	00:01:02	Foto	A1	BAFDE	7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	5.40	00:02:14	Foto		BABBA	3,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	7.00	00:02:45	Foto		BDA	0	Allgemeines Foto
	14.50	00:05:31	Foto	A2	BABBC	11,2	2.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	14.90	00:06:15			BCADA	3	150.00 mm 150.00 mm Anschluss einfacher Anschluss - gebohrt (offen)
	14.90	00:06:48	Foto		BAHC	3	Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)
	15.50	00:07:42	Foto		BABBA	9,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	15.50	00:07:58		B2	BABBC	11,3	2.00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	15.50	00:08:21	Foto		BACB	8,9	40,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	15.50	00:08:34	Foto		BAP	8,9	Hohlraum sichtbar
	15.50	00:08:42	Foto		BDB		Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	15.50	00:09:20	Foto	A3	BABBA	12,1	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	16.50	00:10:21	Foto		BABBA	4,0	1.00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	16.50	00:11:11		B3	BABBA	11,2	3,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	16.50	00:11:31	Foto		BABBC	11,2	2,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	16.50	00:11:58	Foto		BAFEE	7,10	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	17.60	00:12:52	Foto		BAFEE	8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	18.50	00:14:17	Foto		BABBC	10,2	2,00 mm Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
	18.50	00:14:38	Foto		BAFEE	8,4	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar

Haltungsgrafik

01.07.2025

Haltungsgrafik

Anfangsschacht	50030135	Entwässerungssystem	Mischwasser	Inspektionsdatum	07.03.2025
Endschacht	50030131	Kanalart	Freispiegelkanal	Inspektionsnummer	82362503
Ort	Laar [Laar]	Profil	KREIS		
Straße	Scholtenhofstr. ~2415	Breite/Höhe	350/350		

Haltungslänge	27.43 m	Untersuchungslänge..	26.38 m	Untersuchungsart	TV-Inspektion
Material	Steinzeug	Untersuchungsrichtung	-	Fahrzeug	TVU
Innenschutz		Videoband	H0031020-20250307-082046	Operateur	Fischer

2 von 2

	Stat.	VZ	BN	KS	KZ	Langtext/Bemerkungen
<p>Fließrichtung ↑</p> <p>500301135</p> <p>DH 24.00</p> <p>SH 22.00</p>	21.60	00:15:28	Foto		BACB 7,10	35.00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	21.60	00:15:45	Foto		BAP 8,0	Hohlraum sichtbar
	21.60	00:15:51	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	23.60	00:16:44	Foto		BAFEE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	24.60	00:17:40	Foto		BAFEE 7,10	Oberflächenschaden Zuschlagst.fehlen nicht eindeutig feststellbar
	25.70	00:18:22	Foto		BABBA 2,0	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	25.70	00:18:45	Foto		BABBA 3,4	1,00 mm Rissbildung Riss in Längsrichtung
	25.70	00:19:06	Foto		BACB 4,5	40,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	25.70	00:19:16	Foto		BAP 4,0	Hohlraum sichtbar
	25.70	00:19:24	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	25.70	00:20:04	Foto		BACB 7,9	40,00 mm Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
	25.70	00:20:19	Foto		BAP 7,8	Hohlraum sichtbar
	25.70	00:20:27	Foto		BDB	Allgemeine Anmerkung: SM Sofortmassnahme
	25.70	00:22:37	Foto		BAJC 9	5,00 gr Verschobene Verbindung im Winkel
	26.40	00:23:18		B1	BAFDE 7,5	Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar
	26.40	00:23:24	Foto		BCEXP	Rohrende

Allgemeine Anmerkung:**Schachtaufbau lässt abschnen vom Rohranfang nicht zu**

Kürzel BDB
Station 1.00 m

Foto H0031020-20250307-082058
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:00:12

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

**Oberflächenschaden Zuschlagst.einragend nicht eindeutig feststellbar**

Kürzel BAFDE 07-05
Station 1.50 m A1

Foto H0031020-20250307-082148
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:01:02

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	4	

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

Kürzel BABBA 03-00 1 mm
Station 5.40 m

Foto H0031020-20250307-082300
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:02:14

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	

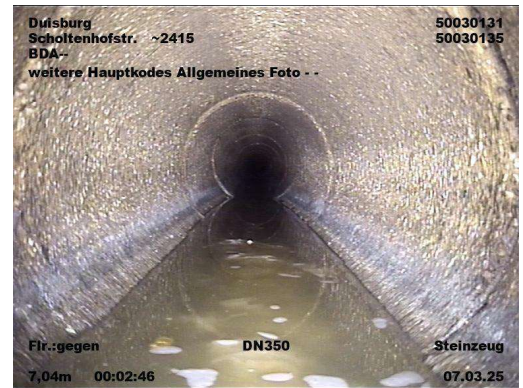


Allgemeines Foto

Kürzel BDA 00
 Station 7.00 m

 Foto H0031020-20250307-082331
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:02:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBC 11-02 2 mm
 Station 14.50 m A2

 Foto H0031020-20250307-082617
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:05:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


Schadhafter Anschluss (unvollständig eingebunden)

Kürzel BAHC 03
 Station 14.90 m

 Foto H0031020-20250307-082734
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:06:48

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	2	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BABBA 09-00 1 mm
Station 15.50 m

Foto H0031020-20250307-082828
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:07:42

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 08-09 40 mm
Station 15.50 m

Foto H0031020-20250307-082907
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:08:21

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	


**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 08-09
Station 15.50 m

Foto H0031020-20250307-082920
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:08:34

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	



Allgemeine Anmerkung:

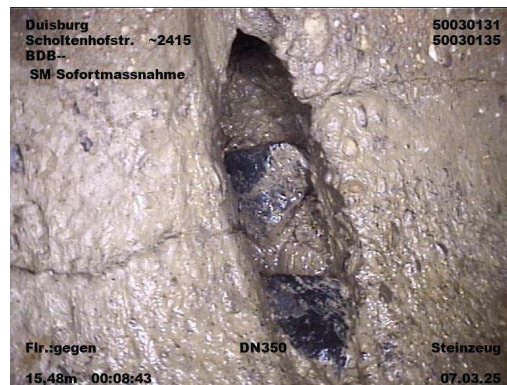
SM Sofortmassnahme

Kürzel	BDB
Station	15.50 m

Foto	H0031020-20250307-082928
Videoband	2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler	00:08:42

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

Dichtheit	5
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss in Längsrichtung

(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 12-01 3 mm
Station 15.50 m A3

Foto	H0031020-20250307-083006
Videoband	2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler	00:09:20

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

Dichtheit	2
Standssicherheit	2
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss in Längsrichtung

(An einer Verbindung)

Kürzel BABBA 04-00 1 mm
Station 16.50 m

Foto	H0031020-20250307-083107
Videoband	2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler	00:10:21

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

Dichtheit	3
Standssicherheit	5
Betriebssicherheit	5



Rissbildung Riss komplexe Rissbildung
(An einer Verbindung)

Kürzel BABBC 11-02 2 mm
 Station 16.50 m

Foto H0031020-20250307-083217
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:11:31

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BAFEE 07-10
 Station 16.50 m

Foto H0031020-20250307-083244
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:11:58

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	


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

Kürzel BAFEE 08-04
 Station 17.60 m

Foto H0031020-20250307-083338
 Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
 Videozähler 00:12:52

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss komplexe Rissbildung (An einer Verbindung)

Kürzel BABBC 10-02 2 mm
Station 18.50 m

Foto H0031020-20250307-083503
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:14:17

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standssicherheit	2	
Betriebssicherheit	5	



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

Kürzel BAFEE 08-04
Station 18.50 m

Foto H0031020-20250307-083524
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:14:38

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen (An einer Verbindung)

Kürzel BACB 07-10 35 mm
Station 21.60 m

Foto H0031020-20250307-083614
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:15:28

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standssicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	



**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 08-00
Station 21.60 m

Foto H0031020-20250307-083631
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:15:45

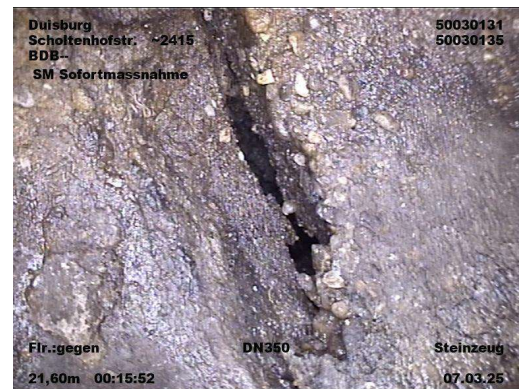
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 21.60 m

Foto H0031020-20250307-083637
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:15:51

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	


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

Kürzel BAFEE 07-05
Station 23.60 m

Foto H0031020-20250307-083730
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:16:44

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



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

Kürzel

Station

BAFEE 07-10

24.60 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0031020-20250307-083826

2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG

00:17:40

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	4	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BABBA 02-00 1 mm

25.70 m

Foto

Videoband

Videozähler

H0031020-20250307-083908

2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG

00:18:22

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Rissbildung Riss in Längsrichtung
(An einer Verbindung)

Kürzel

Station

BABBA 03-04 1 mm

25.70 m

Foto

Videoband

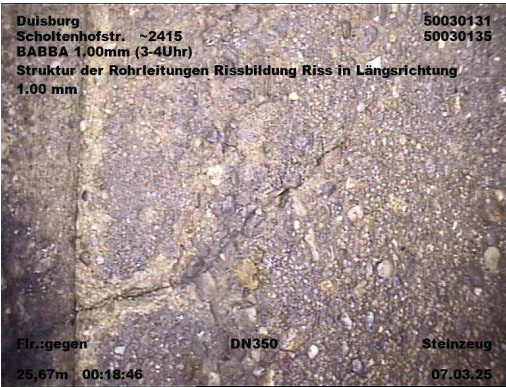
Videozähler

H0031020-20250307-083931

2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG

00:18:45

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	3	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 04-05 40 mm
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-083952
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:19:06

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	


**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 04-00
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084002
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:19:16

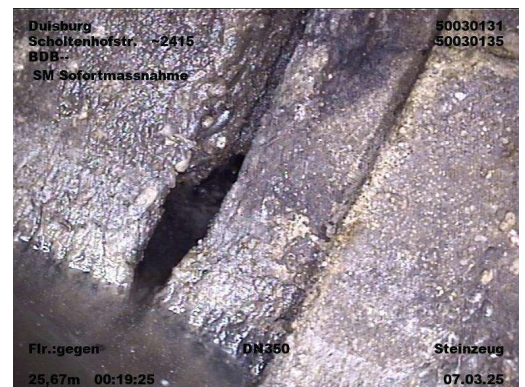
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084010
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:19:24

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



**Rohrbruch/Einsturz Fehlen von Teilen
(An einer Verbindung)**

Kürzel BACB 07-09 40 mm
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084050
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:20:04

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	1	
Betriebssicherheit	5	


**Hohlraum sichtbar
(An einer Verbindung)**

Kürzel BAP 07-08
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084105
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:20:19

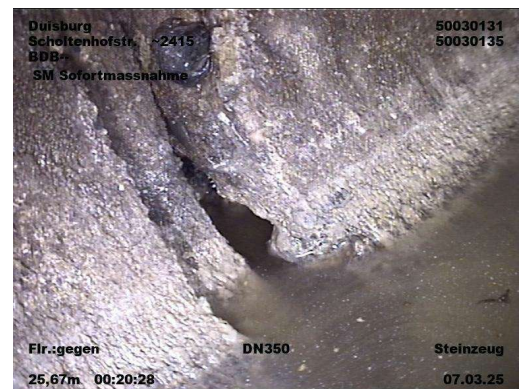
Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	0	
Betriebssicherheit	5	


**Allgemeine Anmerkung:
SM Sofortmassnahme**

Kürzel BDB
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084113
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-082046.MPG
Videozähler 00:20:27

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	



Verschobene Verbindung im Winkel
(An einer Verbindung)

Kürzel BAJC 09 5 gr
Station 25.70 m

Foto H0031020-20250307-084323
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-
 082046.MPG
Videozähler 00:22:37

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	1	
Standsicherheit	4	
Betriebssicherheit	5	



Rohrende

Kürzel BCEXP
Station 26.40 m

Foto H0031020-20250307-084410
Videoband 2025\03\H0031020-20250307-
 082046.MPG
Videozähler 00:23:24

Beurteilung	DWA	IK
Dichtheit	5	
Standsicherheit	5	
Betriebssicherheit	5	





