

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschluss-Leitungsbericht

Leitung 15100262GA05 Von-Punkt 15100262GA05 Insp.-Nr. 108
 Insp.-Richtung gegen Fließrichtung Bis-Punkt 15190146 Insp.-Datum 12.08.2008

Haltung 15100262 Nr. 5 Länge
 Videoband SG5 Ort
 Videoanfang 00:55:29 Straße Musterstraße
 Videoende 01:08:25 Firma/Operator AAA / Nordmann

Unters.-art Schiebekamera Wetter
 Bildsp.-medium Entw.-System Schmutzwasserkanal
 Profilform Kreisprofil Material Steinzeug
 Höhe (DN) 125 mm Innenschutz
 Breite Bemerkung

Rohrlänge
 Leitungslänge 18,60 m
 Insp.-Länge 18,60 m

Foto Video Entf./m G Zustand V Beschreibung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:55:29	0,00		HA		Haltungsanfang
	00:55:29	0,40		PA		Rohranfang
103	00:56:19	0,50		RSB- A		Anfang > Scherbenbildung, Boden sichtbar, Rißbreite = 0,50cm
	00:55:55	0,70		K		Pos: 3; Krümmer, Bogen = 30°; nach rechts !
	00:57:06	1,10		RSB- E		Ende > Scherbenbildung, Boden sichtbar, Rißbreite = 0,50cm; Krümmer und Gelenkstück gebrochen!
	00:57:31	1,10		LV-O		Pos: 12; Lageabweichung, vertikaler Versatz, Scheitel, Versatz = 1,50cm
	00:58:08	1,90		LH-R		Pos: 4; Lageabweichung, Horizontalrichtung Versatz, rechter Kämpfer, Versatz = 1,20cm
104	00:59:07	4,10		BWMO		Pos: 10- 11; Fehlendes Wandungsteil, eindr. Wasser m. Bodeneintrag, Scheitel, Fläche = 20cm ²
	00:59:19	4,10		RX-O		Pos: 11; Risse, von einem Punkt ausgehend, Scheitel, Rißbreite = 0,10cm; von der Schadstelle ausgehend!
	00:59:57	5,10		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 15%; aus der Rohrverbindung!
	01:00:26	6,40		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 30%; aus der Rohrverbindung!
	01:00:56	7,60		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 20%; aus der Rohrverbindung!
	01:01:31	8,80		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 5%; aus der Rohrverbindung!
	01:02:39	10,80		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 40%; aus der Rohrverbindung!
	01:03:08	11,10		A--R		Pos: 3; Abzweig, rechter Kämpfer
	01:03:41	11,40		HDSU A		Anfang > Pos: 6; Abflußhindernis, Sedimentation (Sand), Sohle, Querschnittsreduzierung = 20%
	01:04:15	11,50		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 15%; aus der Rohrverbindung!
	01:04:53	12,40		HDSU E		Ende > Pos: 6; Abflußhindernis, Sedimentation (Sand), Sohle, Querschnittsreduzierung = 20%; Festgesetzter Sand!
	01:05:16	12,40		HP--		Wurzeleinwuchs, Querschnittsreduzierung = 5%; aus der Rohrverbindung!
	01:07:11	18,60		HF-U		Pos: 6; Verfestigte Ablagerungen, Sohle, Querschnittsreduzierung = 70%; Waschmittelreste und Sand!
105	01:07:34	18,60		IAB		Abbruch der Inspektion; Kamera laesst sich nicht weiter schieben! Anschluss Waschküche in der Garage!

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschluss-Leitungsbericht

Leitung 15100262GA05 **Von-Punkt** 15100262GA05 **Insp.-Nr.** 108
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung **Bis-Punkt** 15190146 **Insp.-Datum** 12.08.2008

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	01:08:15	18,60		IGN		Inspektion von der Gegenseite nicht möglich
	01:08:25	18,60		HL		Haltungslänge = 18,60m; Untersucher Bereich!

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschluss-Leitungsgrafik

Leitung	15100262GA05	Von-Punkt	15100262GA05	Insp.-Nr.	108
Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung	Bis-Punkt	15190146	Insp.-Datum	12.08.2008
Videoband	SG5	Ort	Ort		
Profilform	Kreisprofil	Straße	Musterstraße		
Höhe (DN)	125 mm	Firma/ Operator	AAA / Nordmann		
Breite		Entw.-System	Schmutzwasserkanal		
Rohrlänge		Material	Steinzeug		
Leitungslänge	18,60 m	Innenschutz			
Insp.-Länge	18,60 m	Bemerkung			

Maßstab 1/ 140 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
		15190146		
	00:55:29	0.00 (18.60)	HA	Haltungsanfang
		0.40 (18.20)	PA	Rohranfang
103	00:56:19	0.50 (18.10)	RSB-	(A) Scherbenbildung , Boden sichtbar, Rißbreite = 0,5cm
	00:55:55	0.70 (17.90)	K	Pos: 3; Krümmen , Bogen = 30°; nach rechts !
	00:57:06	1.10 (17.50)	RSB-	(E) Scherbenbildung , Boden sichtbar, Rißbreite = 0,5cm; Krümmer und Gelenkstück gebrochen!
	00:57:31		LV-O	Pos: 12 - 0; Lageabweichung , vertikaler Versatz, Scheitel, Versatz = 1,5cm
	00:58:08	1.90 (16.70)	LH-R	Pos: 4 - 0; Lageabweichung , Horizontalrichtung
104	00:59:07	4.10 (14.50)	BWMO	Versatz, rechter Kämpfer, Versatz = 1,2cm
	00:59:19		RX-O	Pos: 10 - 11; Fehlendes Wandungsteil , eindr. Wasser m. Bodeneintrag, Scheitel, Fläche = 20cm²
	00:59:57	5.10 (13.50)	HP--	Pos: 11 - 0; Risse , von einem Punkt ausgehend, Scheitel, Rißbreite = 0,1cm; von der Schadstelle ausgehend!
	01:00:26	6.40 (12.20)	HP--	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 15%; aus der Rohrverbindung!
	01:00:56	7.60 (11.00)	HP--	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 30%; aus der Rohrverbindung!
	01:01:31	8.80 (9.80)	HP--	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 20%; aus der Rohrverbindung!
	01:02:39	10.80 (7.80)	HP--	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 5%; aus der Rohrverbindung!
	01:03:08	11.10 (7.50)	A--R	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 40%; aus der Rohrverbindung!
	01:03:41	11.40 (7.20)	HDSU	(A) Pos: 3 - 0; Abzweig, rechter Kämpfer
	01:04:15	11.50 (7.10)	HP--	(A) Pos: 6 - 0; Abflußhindernis , Sedimentation (Sand), Sohle, Querschnittsreduzierung = 20%
	01:04:53	12.40 (6.20)	HDSU	(E) Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 15%; aus der Rohrverbindung!
	01:05:16		HP--	(E) Pos: 6 - 0; Abflußhindernis , Sedimentation (Sand), Sohle, Querschnittsreduzierung = 20%; Festgesetzter Sand!
	01:07:11	18.60 (0.00)	HF-U	Wurzeleinwuchs , Querschnittsreduzierung = 5%; aus der Rohrverbindung!
		15100262GA05		
105	01:07:34		IAB	Pos: 6 - 0; Verfestigte Ablagerungen , Sohle, Querschnittsreduzierung = 70%; Waschmittelreste und Sand! Abbruch der Inspektion ; Kamera laesst sich nicht

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschluss-Leitungsgrafik

Leitung	15100262GA05	Von-Punkt	15100262GA05	Insp.-Nr.	108
Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung	Bis-Punkt	15190146	Insp.-Datum	12.08.2008

Maßstab 1/	140	Darstellung in Untersuchungsrichtung		Grafikseite	2
-------------------	-----	---	--	--------------------	---

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
				weiter schieben! Anschluss Waschküche in der Garage!
	01:08:15		IGN	Inspektion von der Gegenseite nicht möglich
	01:08:25		HL	Haltungslänge = 18,6m; Untersucher Bereich!

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschlussleitungs-Bildbericht

Leitung	15100262GA05	Von-Punkt	15100262GA05	Insp.-Nr.	108
Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung	Bis-Punkt	15190146	Insp.-Datum	12.08.2008
Dimension	125	Entw.-System	Schmutzwasserkanal		
Ort/ Strasse	Ort / Musterstraße				

Scherbenbildung, Boden sichtbar,
Rißbreite = 0,50cm

Foto	103
Video	00:56:19
Entfernung /m	0,50
Zustand	RSB- Anfang



Videoband: SG5

Fehlendes Wandungsteil, eindr. Wasser
m. Bodeneintrag, Scheitel, Fläche =
20cm²

Foto	104
Video	00:59:07
Entfernung /m	4,10
Zustand	BWMO
Position	10 - 11



Videoband: SG5

Abwasser - Anlagen Analyse

Ingenieurbüro Detlev von Bestenbostel

Mittelstr. 2a, 29690 Lindwedel

Tel. 05073/9231 -68 Fax. -69

Mail: AAA@vonBestenbostel.de

Anschlussleitungs-Bildbericht

Leitung	15100262GA05	Von-Punkt	15100262GA05	Insp.-Nr.	108
Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung	Bis-Punkt	15190146	Insp.-Datum	12.08.2008
Dimension	125	Entw.-System	Schmutzwasserkanal		
Ort/ Strasse	Ort / Musterstraße				

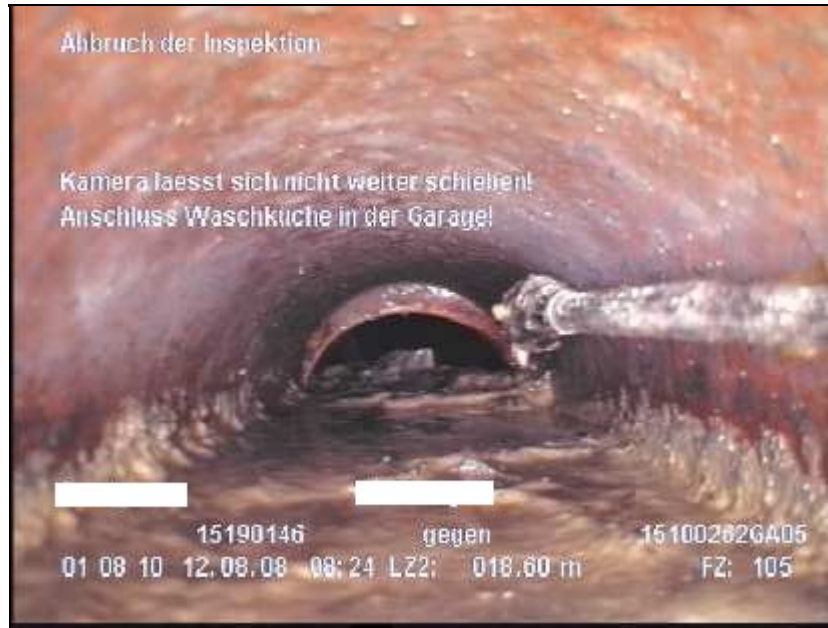
Abbruch der Inspektion; Kamera laesst sich nicht weiter schieben! Anschluss Waschküche in der Garage!

Foto 105

Video 01:07:34

Entfernung /m 18,60

Zustand IAB



Videoband: SG5