

Haltungsbericht

Haltung	3278a	Insp.-Nr.	1
Oberer Schacht	M278	Insp.-Datum	17.12.2015
Unterer Schacht	M279	Insp.-Richtung	in Fließrichtung

Projektnummer	Altern. Haltnr.	Zustand	In Betrieb
Videoband 3337 Wallstraße	Haltungsart Haltung	Baujahr	1891
Videoanfang 00:00:06	Gemeinde	Gebiet	
Videoende 00:07:23	Einzugsgebiet	Kläranlage	
Fotomedium Digitales Bild	Grundwasser	Wasserschutz	---
Videomedium DVD - Medium	Überschw.-gebiet	Eigentum	Stadt

Unters.-art Kamera-Inspektion	Ortsteil Feldstadt
Kamerasystem	Straße 330 / Wallstraße
Wetter Trocken	Lage i. Verkehr Fahrbahn
Reinigung J	Auftraggeber SAE
Vorflutsich. Untersuchung ohne Vorflutsicherung	Bauleitung
Wasserspiegel	Insp.-Grund Sonstige
Temperatur	Status Bearb.
Kanalsystem Mischwasser	Status Daten Bestandsdokumentation
Kanalart Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator WAG / Kröger

Bezug Start Rohranfang	Material Beton
Insp.-Länge 12,20 m	Profil Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge 13,50 m	Status Profil Bestandsdokumentation
Rohrlänge	Auskleidung
Breite 600 mm	Auskleidungsmat.
Profil-Höhe (DN) 600 mm	

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Rohrsohle oben :	Rohrsohle unten :
Rechtswert 4060666,395	Rechtswert 4060677,222
Hochwert 5044462,320	Hochwert 5044470,385
Sohlhöhe 49,090 mNN	Sohlhöhe 48,990 mNN

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:00:06	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang
	00:00:42	0,00		BAB B A A		Pos: 12; Riss, in Längsrichtung, Breite = 3mm
	00:01:13	0,30		BCA D A		Pos: 3; einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:02:41	1,90		BAF A Y A		(1)Anfang > Pos: 3- 9; Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit
	00:02:10	2,30		BCA D B		Pos: 9; einfacher Anschluss, gebohrt, geschlossen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:03:46	5,60		BAB B B A		Pos: 12; Riss, am Rohrumfang, Breite = 2mm
	00:04:35	6,00		BCA D A		Pos: 12; einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:05:03	7,90		BAB B A A		(2)Anfang > Pos: 12; Riss, in Längsrichtung, Breite = 2mm
	00:06:13	10,70		BAB B C A		Pos: 12- 11; Riss, komplex, Breite = 2mm
	00:07:07	12,20		BAF A Y A		(1)Ende > Pos: 3- 9; Oberflächenschaden, erhöhte Rauheit
	00:07:15	12,20		BAB B A A		(2)Ende > Pos: 12; Riss, in Längsrichtung, Breite = 2mm
	00:07:23	12,20		BCE XP		Endknoten, Rohrende

Haltungsgrafik

Haltung	3278a	Insp.-Nr.	1
Oberer Schacht	M278	Insp.-Datum	17.12.2015
Unterer Schacht	M279	Insp.-Richtung	in Fließrichtung

Videoband	3337 Walls	Ort	Feldstadt
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	330 / Wallstraße
Insp.-Länge	12,20 m	Firma/ Operator	WAG / Kröger
Halt.-Länge	13,50 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Beton
Breite	600 mm	Bezugspkt. Start	Rohranfang
Profil-Höhe (DN)	600 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 102 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Enf./m	Zustand	Beschreibung
				M278
		0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang
00:00:06			BABBA	Pos: 12; Riss , in Längsrichtung, Breite = 3mm
00:00:42		0.30	BCADA	Pos: 3; einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
00:01:13				
		1.90	BAFAY (A)	(1): Pos: 3 - 9; Oberflächenschaden , erhöhte Rauheit
00:02:41		2.30	BCADB	Pos: 9; einfacher Anschluss, gebohrt, geschlossen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
00:02:10				
		5.60	BABBB	Pos: 12; Riss , am Rohrumfang, Breite = 2mm
00:03:46		6.00	BCADA	Pos: 12; einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
00:04:35				
		7.90	BABBA (A)	(2): Pos: 12; Riss , in Längsrichtung, Breite = 2mm
00:05:03				
		10.70	BABBC	Pos: 12 - 11; Riss , komplex, Breite = 2mm
00:06:13				
		12.20	BAFAY (B)	(1): Pos: 3 - 9; Oberflächenschaden , erhöhte Rauheit
00:07:07			BABBA (B)	(2): Pos: 12; Riss , in Längsrichtung, Breite = 2mm
00:07:15			BCEXP	Endknoten, Rohrende
00:07:23				
				M279

Neigungsgrafik

Haltung 3278a

Oberer Schacht M278

Unterer Schacht M279

Insp.-Länge 12,20 m

Halt.-Länge 13,50 m

Insp.-Richtung in Fließrichtung

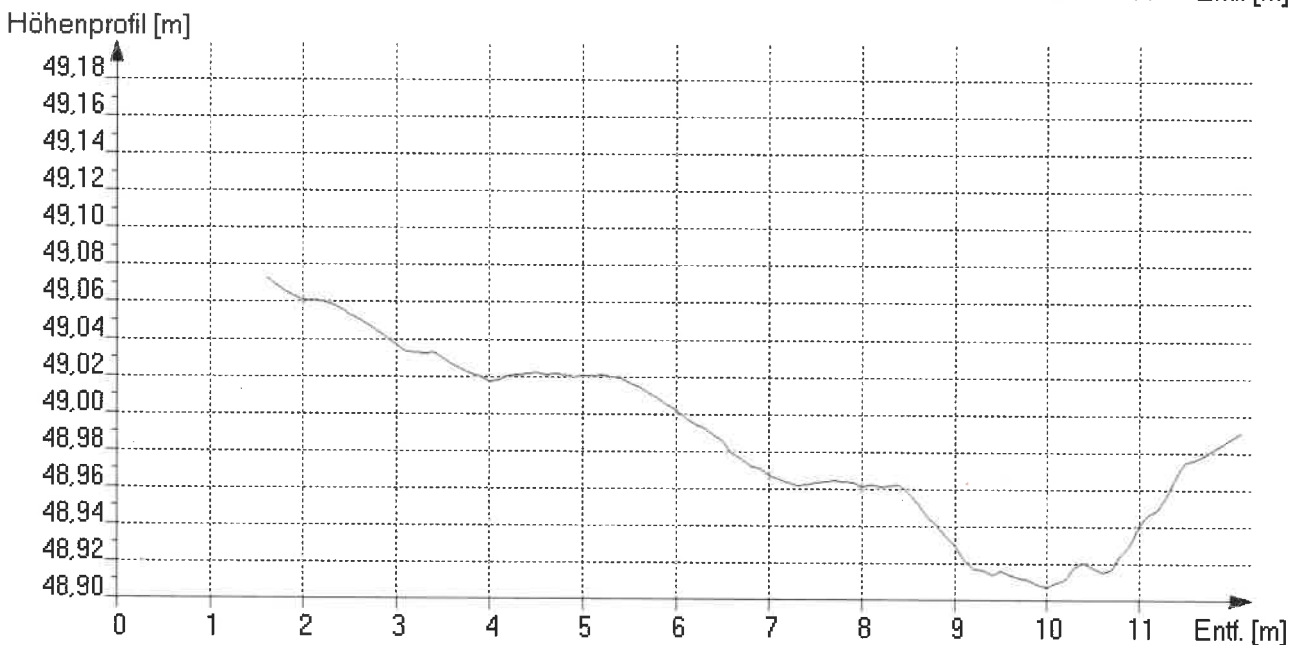
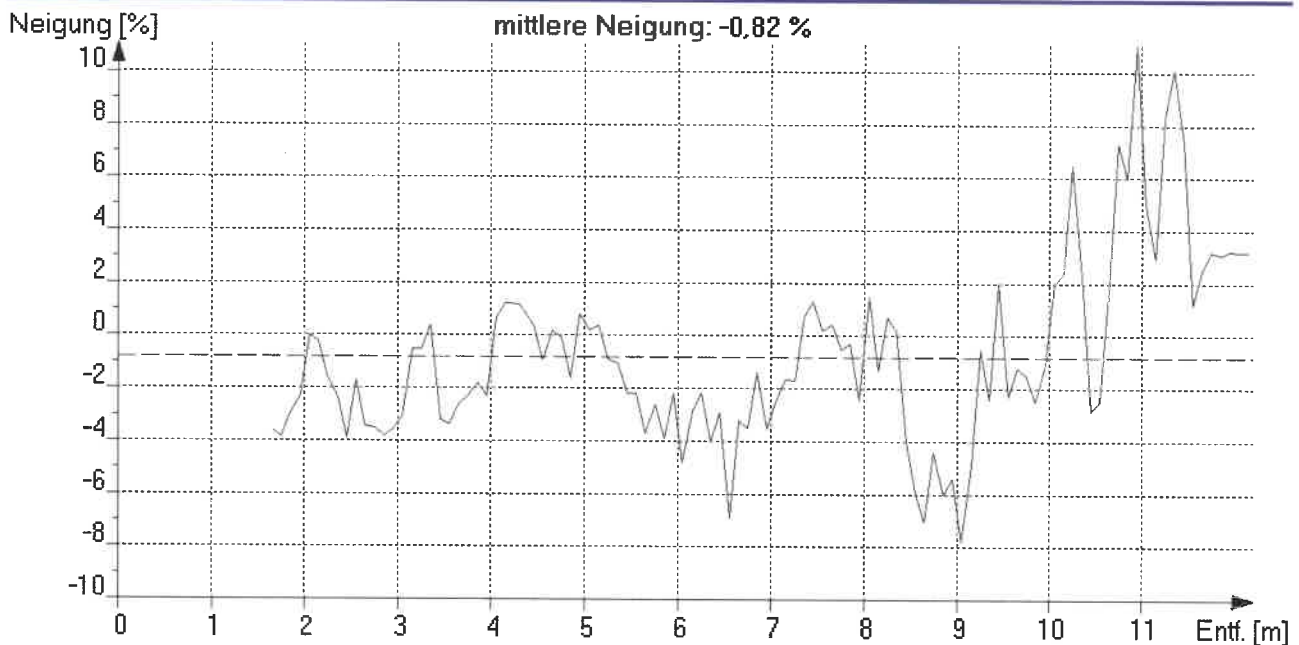
Kanalsystem M

Sohlhöhe 49,09 m

48,99 m

Insp.-Nr. 1

Insp.-Datum 17.12.2015



Schacht M278

Schacht M279

Wasserversorgungs- u. Abwasserentsorgungsgesellschaft mbH & Co.KG

Eckdrift 43-45

19061 Schwerin

Tel: 0385/6334442 Fax: 0385/6334444

Haltungsbericht

Haltung	3279a	Insp.-Nr.	2
Oberer Schacht	M279	Insp.-Datum	17.12.2015
Unterer Schacht	M280	Insp.-Richtung	in Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand	In Betrieb
Videoband	3337 Wallstraße	Haltungsart	Haltung	Baujahr	1891
Videoanfang	00:00:05	Gemeinde		Gebiet	
Videoende	00:06:36	Einzugsgebiet		Kläranlage	
Fotomedium	Digitales Bild	Grundwasser		Wasserschutz	---
Videomedium	DVD - Medium	Überschw.-gebiet		Eigentum	Stadt

Unters.-art	Kamera-Inspektion	Ortsteil	Feldstadt
Kamerasystem		Straße	330 / Wallstraße
Wetter	Trocken	Lage i. Verkehr	Fahrbahn
Reinigung	J	Auftraggeber	SAE
Vorflutsich.	Untersuchung ohne Vorflutsicherung	Bauleitung	
Wasserspiegel		Insp.-Grund	Sonstige
Temperatur		Status Bearb.	
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten	Bestandsdokumentation
Kanalart	Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator	WAG / Kröger

Bezug Start	Rohranfang	Material	Grauguß
Insp.-Länge	32,30 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge	32,84 m	Status Profil	Bestandsdokumentation
Rohrlänge		Auskleidung	
Breite	300 mm	Auskleidungsmat.	
Profil-Höhe (DN)	300 mm		

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Rohrsohle oben :		Rohrsohle unten :	
Rechtswert	4060677,222	Rechtswert	4060710,047
Hochwert	5044470,385	Hochwert	5044471,341
Sohlhöhe	47,350 mNN	Sohlhöhe	47,120 mNN

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:00:05	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang
	00:00:33	1,90		BBB A	A	(1)Anfang > Pos: 12- 11; anhaftende Stoffe, Inkrustation, Querschnittsreduzierung = 3%
	00:04:18	16,40		BBB A		(1)Ende > Pos: 12- 11; anhaftende Stoffe, Inkrustation, Querschnittsreduzierung = 0%
	00:04:28	16,40		AED PVCU		Änderung, Werkstoff, Polyvinylchlorid hart
	00:06:36	32,30		BCE XP		Endknoten, Rohrende

Haltungsgrafik

Haltung	3279a	Insp.-Nr.	2
Oberer Schacht	M279	Insp.-Datum	17.12.2015
Unterer Schacht	M280	Insp.-Richtung	in Fließrichtung

Videoband	3337 Walls	Ort	Feldstadt
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	330 / Wallstraße
Insp.-Länge	32,30 m	Firma/ Operator	WAG / Kröger
Halt.-Länge	32,84 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Grauguß
Breite	300 mm	Bezugspkt. Start	Rohranfang
Profil-Höhe (DN)	300 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 256 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
		M279		
	00:00:05	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang
	00:00:33	1.90	BBBA (A)	(1): Pos: 12 - 11; anhaftende Stoffe , Inkrustation, Querschnittsreduzierung = 3%
	00:04:18	16.40	BBBA (B)	(1): Pos: 12 - 11; anhaftende Stoffe , Inkrustation, Querschnittsreduzierung = 0%
	00:04:28		AEDPVCU	Änderung , Werkstoff, Polyvinylchlorid hart
	00:06:36	32.30	BCEXP	Endknoten, Rohrende
		M280		

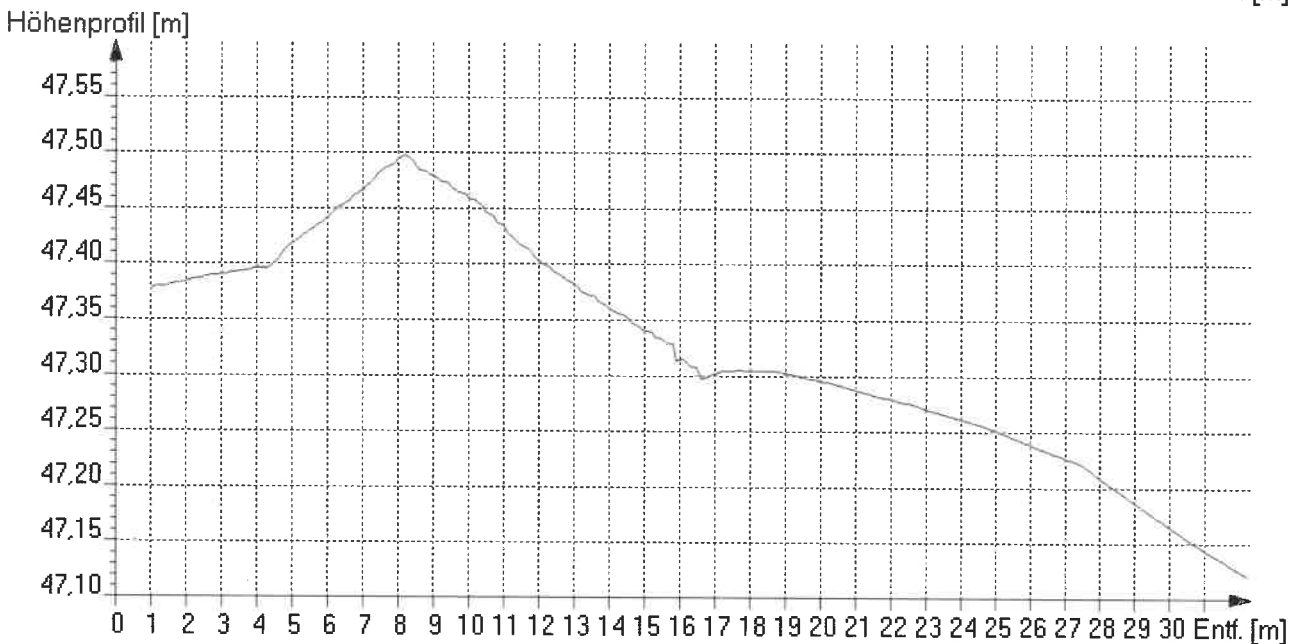
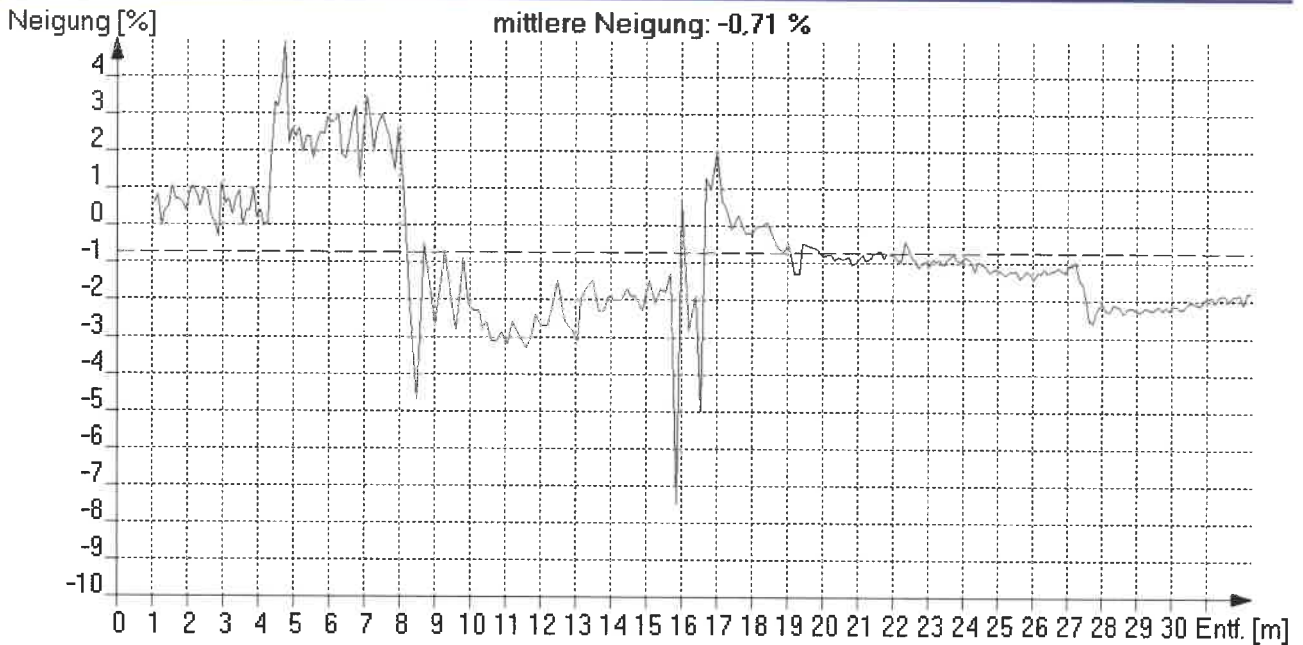
Wasserversorgungs-u. Abwasserentsorgungsgesellschaft mbH & Co.KG
Eckdrift 43-45

19061 Schwerin

Tel: 0385/6334442 Fax: 0385/6334444

Neigungsgrafik

Haltung	3279a	Sohlhöhe	47,35 m
Oberer Schacht	M279		47,12 m
Unterer Schacht	M280		
Insp.-Länge	32,30 m	Insp.-Richtung	in Fließrichtung
Halt.-Länge	32,84 m	Kanalsystem	M
		Insp.-Nr.	2
		Insp.-Datum	17.12.2015



Schacht M279

Schacht M280

Ermittlung Volumen Dükerspülung Trockenwetterdüker

1. Ermittlung erforderliches Spülvolumen nach Angabe des Herstellers

(erforderl. Spülvolumen= Dükervolumen + 2 x Dükervolumen Oberstrom)

Dükerlänge	53,00 m
Nennweite	200 mm
Querschnitt	0,03 m ²
Dükervolumen	1,67 m ³

erforderl. Spülvolumen 5,00 m³

Rückstau Oberstrom

1. Haltung (Interimpumpwerk - Dükereingang)

Länge	11,50 m
Nennweite	200 mm
Querschnitt	0,03 m ²
Volumen 1	0,36 m³

2. Haltung (M319 - M277 - Pumpenschacht)

Länge	33,00 m
Nennweite	600 mm
Querschnitt	0,14 m ² (bei 50% Teilfüllung bzw. 30cm)
Volumen 2	4,67 m³

vorhandenes Volumen bei Einstau 50% Teilfüllung im Rohr DN 600

Volumen 1 + Volumen 2 5,03 m³ > erforderl. Spülvolumen