



Haltungsgrafik

Haltung M34-028M34-026
 Oberer Schacht M34-028
 Unterer Schacht M34-026

Insp.-Nr. 10
 Insp.-Datum 16.08.2018
 Insp.-Richtung in Fließrichtung

Videoband	RR1	Ort	1001 / Remagen
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	1013 / Am Anger
Insp.-Länge	50,30 m	Firma/ Operator	Schreiber Umweltschutz / O.Adams
Halt.-Länge	51,60 m	Profil	KREIS
Rohrlänge	49,77 m	Material	Beton
Breite	300 mm	Bezugspkt. Start	Rohranfang
Profil-Höhe (DN)	300 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 390 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
M34-028				
	00:00:07	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang
009	00:01:21		BBCC (A)	(1): Pos: 6; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 2%
	00:02:15	0.70	BBCC (B)	(1): Pos: 6; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 2%
	00:03:20	1.00	BCABA	Pos: 11; Sattelanschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
010	00:04:23		BABAC	Pos: 11; Oberflächenriss (Haarriss) , komplex, Breite = 0,1mm
011	00:05:20		BAFJE	Pos: 7 - 10; Oberflächenschaden , Korrosionserscheinungen, Ursache nicht eindeutig feststellbar
012	00:07:56	1.20	BACA	Pos: 3 - 6; Rohrbruch , Länge = 150mm
	00:10:07	1.50	BCAEA	Pos: 1; Einfacher Anschluss, gemeißelt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
013	00:10:48		BAHC	Pos: 1; Schadhafter Anschluss , Spalt am Anschlussumfang
014	00:13:19	4.10	BAIZ	Pos: 10 - 4; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 3%
015	00:14:20	4.60	BAIZ	Pos: 10 - 5; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 3%
016	00:15:19	5.60	BAIZ (A)	(2): Pos: 10 - 4; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 3%
017	00:16:30	9.00	BAFJZ (A)	(3): Pos: 12 - 12; Oberflächenschaden , Korrosionserscheinungen, andere Ursache
019	00:23:32	25.30	BAG	Pos: 12 - 3; Einragender Anschluss , einragende Länge = 20%
018	00:22:18	25.70	BAHB	Pos: 2; Schadhafter Anschluss , Spalt zwischen Anschlusse u. Rohr; Hohlraum sichtbar.
	00:21:05	25.80	BCAEA	Pos: 1 - 2; Einfacher Anschluss, gemeißelt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:25:04	26.70	BAIZ (B)	(2): Pos: 10; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 0%
020	00:28:04	30.20	BAIZ	Pos: 10; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 2%
	00:32:55	49.90	BAFJZ (B)	(3): Pos: 5 - 7; Oberflächenschaden , Korrosionserscheinungen, andere Ursache
	00:34:06	50.30	BCEXP	Endknoten, Rohrende
M34-026				

Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 2%

Foto 009
Video 00:01:21
Entfernung /m 0,00
Zustand BBC C Anfang
Position 6

Videoband: RR1



Oberflächenriss (Haarriss), komplex, Breite = 0,10mm

Foto 010
Video 00:04:23
Entfernung /m 1,00
Zustand BAB A C
Position 11

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Oberflächenschaden,
 Korrosionserscheinungen, Ursache nicht
 eindeutig feststellbar

Foto 011

Video 00:05:20
Entfernung /m 1,00

Zustand BAF J E

Position 7 - 10

Videoband: RR1



Rohrbruch, Länge = 150mm

Foto 012

Video 00:07:56
Entfernung /m 1,20

Zustand BAC A

Position 3 - 6

Verbindung

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Schadhafter Anschluss, Spalt am
 Anschlussumfang

Foto 013

Video 00:10:48
Entfernung /m 1,50

Zustand BAH C

Position 1

Verbindung

Videoband: RR1



Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 3%

Foto 014

Video 00:13:19
Entfernung /m 4,10

Zustand BAI Z

Position 10 - 4

Verbindung

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 3%

Foto 015

Video 00:14:20
Entfernung /m 4,60

Zustand BAI Z

Position 10 - 5

Verbindung

Videoband: RR1



Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 3%

Foto 016

Video 00:15:19
Entfernung /m 5,60

Zustand BAI Z Anfang

Position 10 - 4

Verbindung

Videoband: RR1





Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Oberflächenschaden,
 Korrosionserscheinungen, andere
 Ursache

Foto 017

Video 00:16:30
Entfernung /m 9,00

Zustand BAF J Z Anfang

Position 12 - 12

Videoband: RR1



Einragender Anschluss, einragende
 Länge = 20%

Foto 019

Video 00:23:32
Entfernung /m 25,30

Zustand BAG

Position 12 - 3

Verbindung

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-028M34-026
Oberer Schacht M34-028
Unterer Schacht M34-026
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 10
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen
 Anschlussende u. Rohr; Hohlraum
 sichtbar.

Foto 018

Video 00:22:18
Entfernung /m 25,70

Zustand BAH B

Position 2

Videoband: RR1



Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 2%

Foto 020

Video 00:28:04
Entfernung /m 30,20

Zustand BAI Z

Position 10

Verbindung

Videoband: RR1





Haltungsbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand	
Videoband	RR1	Haltungsart		Baujahr	2008
Videoanfang	00:00:08	Gemeinde	1707	Gebiet	
Videoende	00:34:49	Einzugsgebiet	1	Kläranlage	
Fotomedium	Sonstiges	Grundwasser		Wasserschutz	
Videomedium	Sonstiges	Überschw.-gebiet		Eigentum	
Unters.-art	TV-Inspektion	Ortsteil	1001 / Remagen		
Kamerasystem		Straße	1013 / Am Anger		
Wetter	Trockenwetter Sonne	Lage i. Verkehr			
Reinigung	J	Auftraggeber	Stadtwerke Remagen		
Vorflutsich.		Bauleitung			
Wasserspiegel		Insp.-Grund	Sonstige		
Temperatur		Status Bearb.	keine Angabe		
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten			
Kanalart	Freispiegelkanal	Firma/ Operator	Schreiber Umweltschutz / O.Adams		
Bezug Start	Rohranfang	Material	Beton		
Insp.-Länge	44,10 m	Profil	KREIS		
Halt.-Länge	45,30 m	Status Profil			
Rohrlänge	44,51 m	Auskleidung			
Breite	300 mm	Auskleidungsmat.			
Profil-Höhe (DN)	300 mm				

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Rohrsohle oben :

Rechtswert 374845,232
Hochwert 5604011,561
Sohlhöhe 66,550 mNN

Rohrsohle unten :

Rechtswert 374871,907
Hochwert 5603975,519
Sohlhöhe 65,850 mNN

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:00:08	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang
021	00:01:16	0,00		BBC C		Pos: 6; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 3%
	00:02:36	0,60		BCA D A		Pos: 1- 2; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
022	00:03:12	0,60		BAH B		Pos: 2; Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen Anschlussende u. Rohr; Hohlraum sichtbar.
	00:05:53	0,60		BAC A	A	Pos: 2- 5; Rohrbruch, Länge = 100mm; am Anschluss
023	00:07:12	0,60		BBC C		Pos: 5; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 5%
	00:10:03	2,40		BAF J E		(1)Anfang > Pos: 12- 12; Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen, Ursache nicht eindeutig feststellbar
024	00:13:05	11,40		BAI Z	A	Pos: 12; Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 3%
025	00:14:41	14,30		BAI Z	A	Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 2%
	00:15:45	16,30		BAI Z	A	(2)Anfang > Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 2%



Haltungsbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:17:00	17,60		BCA D A		Pos: 10- 11; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
026	00:20:42	29,70		BCA D B		Pos: 3; Einfacher Anschluss, gebohrt, geschlossen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm; Nicht fachgerecht verschlossen
	00:21:57	30,90		BCA D A		Pos: 1- 2; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:23:45	32,20		BAI Z	A	(2)Ende > Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial, andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 0%
027	00:24:19	32,30		BBC C		(3)Anfang > Pos: 6; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 1%
028	00:26:53	33,60		BAB B C		Pos: 3- 6; Riss, komplex, Breite = 1mm
029	00:27:53	33,70		BAB B A		Pos: 3; Riss, in Längsrichtung, Breite = 1mm
	00:30:00	40,70		BBC C		(3)Ende > Pos: 6; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 1%
	00:30:21	40,70		BDD C		(4)Anfang > Wasserspiegel, trüb, Höhe = 5%
	00:30:50	41,70		BDD C		(4) > Wasserspiegel, trüb, Höhe = 10%
030	00:31:23	41,80		BAB B A		Pos: 3; Riss, in Längsrichtung, Breite = 1mm
031	00:32:58	42,00		BAC B	A	Pos: 3; Rohrbruch/Einsturz, fehlende Teile, Länge = 50mm
	00:33:56	44,10		BDD C		(4)Ende > Wasserspiegel, trüb, Höhe = 15%
	00:34:22	44,10		BAF J E		(1)Ende > Pos: 12- 12; Oberflächenschaden, Korrosionserscheinungen, Ursache nicht eindeutig feststellbar
	00:34:49	44,10		BCE XP		Endknoten, Rohrende



Haltungsgrafik

Haltung M34-026M34-024
 Oberer Schacht M34-026
 Unterer Schacht M34-024

Insp.-Nr. 11
 Insp.-Datum 16.08.2018
 Insp.-Richtung in Fließrichtung

Videoband	RR1	Ort	1001 / Remagen
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	1013 / Am Anger
Insp.-Länge	44,10 m	Firma/ Operator	Schreiber Umweltschutz / O.Adams
Halt.-Länge	45,30 m	Profil	KREIS
Rohrlänge	44,51 m	Material	Beton
Breite	300 mm	Bezugspkt. Start	Rohranfang
Profil-Höhe (DN)	300 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 343 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
M34-026				
	00:00:08	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang
021	00:01:16		BBCC	Pos: 6; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 3%
	00:02:36	0.60	BCADA	Pos: 1 - 2; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
022	00:03:12		BAHB	Pos: 2; Schadhafter Anschluss , Spalt zwischen Anschlussende u. Rohr; Hohlraum sichtbar.
	00:05:53		BACA	Pos: 2 - 5; Rohrbruch , Länge = 100mm; am Anschluss
023	00:07:12		BBCC	Pos: 5; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 5%
	00:10:03	2.40	BAFJE (A)	(1): Pos: 12 - 12; Oberflächenschaden , Korrosionserscheinungen, Ursache nicht eindeutig feststellbar
024	00:13:05	11.40	BAIZ	Pos: 12; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 3%
025	00:14:41	14.30	BAIZ	Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 2%
	00:15:45	16.30	BAIZ (A)	(2): Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 2%
	00:17:00	17.60	BCADA	Pos: 10 - 11; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
026	00:20:42	29.70	BCADB	Pos: 3; Einfacher Anschluss, gebohrt, geschlossen. Höhe = 150mm, Breite = 150mm; Nicht fachgerecht verschlossen
	00:21:57	30.90	BCADA	Pos: 1 - 2; Einfacher Anschluss, gebohrt, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm
	00:23:45	32.20	BAIZ (B)	(2): Pos: 4; Einragendes Dichtungsmaterial , andere Dichtungsart, Querschnittsreduzierung = 0%
027	00:24:19	32.30	BBCC (A)	(3): Pos: 6; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 1%
028	00:26:53	33.60	BABBC	Pos: 3 - 6; Riss , komplex, Breite = 1mm
029	00:27:53	33.70	BABBA	Pos: 3; Riss , in Längsrichtung, Breite = 1mm
	00:30:00	40.70	BBCC (B)	(3): Pos: 6; Ablagerungen , hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 1%
	00:30:21		BDDC (A)	(4): Wasserspiegel , trüb, Höhe = 5%
	00:30:50		BDDC	(4): Wasserspiegel , trüb, Höhe = 10%
030	00:31:23	41.80	BABBA	Pos: 3; Riss , in Längsrichtung, Breite = 1mm
031	00:32:58	42.00	BACB	Pos: 3; Rohrbruch/Einsturz , fehlende Teile, Länge = 50mm
	00:33:56	44.10	BDDC (B)	(4): Wasserspiegel , trüb, Höhe = 15%
M34-024				

Schreiber Umweltschutz GmbH
Breslauer Straße 57
56566 Neuwied
02631-96981-0



Haltungsgrafik

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Maßstab 1/ 343 **Darstellung in Untersuchungsrichtung**

Grafikseite 2

Schreiber Umweltschutz GmbH
Breslauer Straße 57
56566 Neuwied
02631-96981-0



Haltungsgrafik

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
	00:34:22		BAFJE (B)	(1): Pos: 12 - 12; Oberflächenschaden , Korrosionserscheinungen, Ursache nicht eindeutig feststellbar
	00:34:49		BCEXP	Endknoten, Rohrende

Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Ablagerungen, hartes oder verdichtetes
 Material, Nennweitenreduzierung = 3%

Foto 021

Video 00:01:16
Entfernung /m 0,00

Zustand BBC C

Position 6

Videoband: RR1



Schadhafter Anschluss, Spalt zwischen
 Anschlussende u. Rohr; Hohlraum
 sichtbar.

Foto 022

Video 00:03:12
Entfernung /m 0,60

Zustand BAH B

Position 2

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Ablagerungen, hartes oder verdichtetes
 Material, Nennweitenreduzierung = 5%

Foto 023
Video 00:07:12
Entfernung /m 0,60
Zustand BBC C
Position 5

Videoband: RR1



Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 3%

Foto 024
Video 00:13:05
Entfernung /m 11,40
Zustand BAI Z
Position 12

Verbindung

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Einragendes Dichtungsmaterial, andere
 Dichtungsart, Querschnittsreduzierung =
 2%

Foto 025

Video 00:14:41
Entfernung /m 14,30

Zustand BAI Z

Position 4

Verbindung

Videoband: RR1



Einfacher Anschluss, gebohrt,
 geschlossen, Höhe = 150mm, Breite =
 150mm; Nicht fachgerecht verschlossen

Foto 026

Video 00:20:42
Entfernung /m 29,70

Zustand BCA D B

Position 3

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 1%

Foto 027
Video 00:24:19
Entfernung /m 32,30
Zustand BBC C Anfang
Position 6

Videoband: RR1



Riss, komplex, Breite = 1mm

Foto 028
Video 00:26:53
Entfernung /m 33,60
Zustand BAB B C
Position 3 - 6

Videoband: RR1



Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Riss, in Längsrichtung, Breite = 1mm

Foto 029
Video 00:27:53
Entfernung /m 33,70
Zustand BAB B A
Position 3

Videoband: RR1



Riss, in Längsrichtung, Breite = 1mm

Foto 030
Video 00:31:23
Entfernung /m 41,80
Zustand BAB B A
Position 3

Videoband: RR1





Haltungsbildbericht

Haltung M34-026M34-024
Oberer Schacht M34-026
Unterer Schacht M34-024
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 11
Insp.-Datum 16.08.2018
Insp.-Richtung in Fließrichtung

Rohrbruch/Einsturz, fehlende Teile,
Länge = 50mm

Foto 031

Video 00:32:58
Entfernung /m 42,00

Zustand BAC B

Position 3

Verbindung

Videoband: RR1

