
Projekt

Kunde **Gebäudewirtschaft der Stadt Köln**

Straße **Scheibenstr. Feuerwache**

Ort **Köln - Weidenpesch**

Firma **StEB Köln, AöR**

Abteilung **TB342**

TV-Operator **G. Caci**

Projektnummer **-**



Haltungsbericht

Haltung	Schacht01	Insp.-Nr.	1
Oberer Schacht	Schacht01	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht02	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand
Videoband	7002309	Haltungsart		Baujahr
Videoanfang	00:00:08	Gemeinde		Gebiet
Videoende	00:05:26	Einzugsgebiet		Kläranlage
Fotomedium	Digitales Bild	Grundwasser		Wasserschutz
Videomedium	DVD - Medium	Überschw.-gebiet		Eigentum

Unters.-art	Kamera-Inspektion	Ortsteil	22 / Weidenpesch
Kamerasystem		Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Wetter		Lage i. Verkehr	
Reinigung		Auftraggeber	Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.		Bauleitung	
Wasserspiegel		Insp.-Grund	
Temperatur		Status Bearb.	
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten	
Kanalart	Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator	STEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start		Material	Steinzeug
Insp.-Länge	14,80 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge	14,80 m	Status Profil	
Rohrlänge		Auskleidung	
Breite	300 mm	Auskleidungsmat.	
Profil-Höhe (DN)	300 mm		

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
001	00:00:08	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht02
	00:01:23	4,00		BCA A A		Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 200mm, Breite = 200mm; Stz
002	00:03:16	8,10		BAB A A	A	Pos: 10; Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, Breite = 1mm
003	00:04:29	12,20		BAB A C	A	Pos: 10- 12; Oberflächenriss (Haarriss), komplex, Breite = 1mm
	00:05:26	14,80		BCE XP		Endknoten, Rohrende; Schacht01

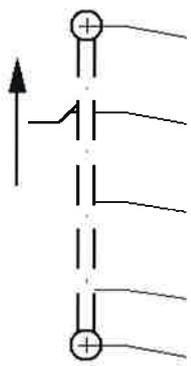
Haltungsgrafik

Haltung	Schacht01	Insp.-Nr.	1
Oberer Schacht	Schacht01	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht02	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Videoband	7002309	Ort	22 / Weidenpesch
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Insp.-Länge	14,80 m	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci
Halt.-Länge	14,80 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Steinzeug
Breite	300 mm	Bezugspkt. Start	
Profil-Höhe (DN)	300 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 339 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
Schacht02				
001	00:00:08	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht02
	00:01:23	4.00	BCAAA	Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 200mm, Breite = 200mm; Stz
002	00:03:16	8.10	BABAA	Pos: 10; Oberflächenriss (Haarriss), in Längsrichtung, Breite = 1mm
003	00:04:29	12.20	BABAC	Pos: 10 - 12; Oberflächenriss (Haarriss), komplex, Breite = 1mm
	00:05:26	14.80	BCEXP	Endknoten, Rohrende; Schacht01
Schacht01				



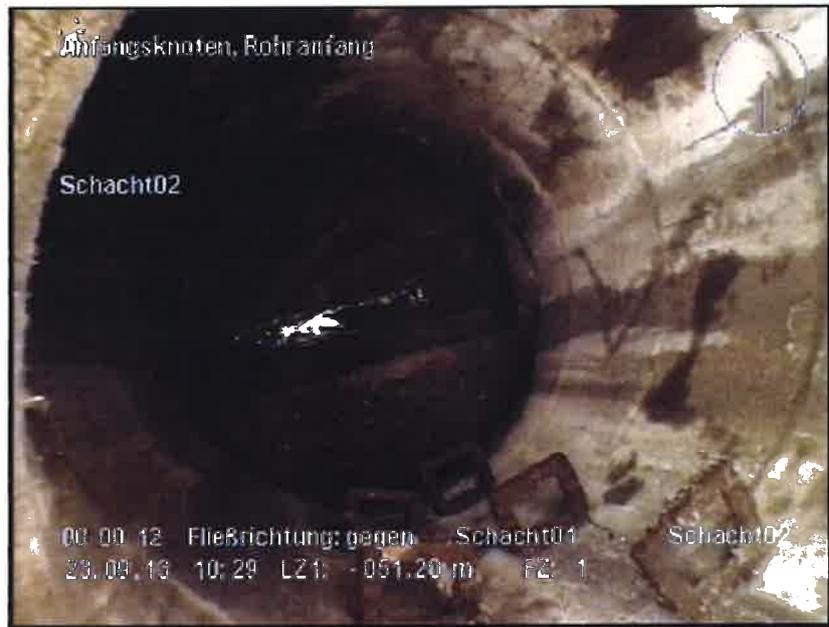
Haltungsbildbericht

Haltung Schacht01
Oberer Schacht Schacht01
Unterer Schacht Schacht02
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 1
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht02

Foto 001
Video 00:00:08
Entfernung /m 0,00
Zustand BCD XP



Videoband: 7002309

Oberflächenriss (Haarriss), in
Längsrichtung, Breite = 1mm

Foto 002
Video 00:03:16
Entfernung /m 8,10
Zustand BAB A A
Position 10
Verbindung



Videoband: 7002309

Haltungsbildbericht

Haltung Schacht01
Oberer Schacht Schacht01
Unterer Schacht Schacht02
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 1
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Oberflächenriss (Haarriss), komplex,
Breite = 1mm



Foto 003

Video 00:04:29

Entfernung /m 12,20

Zustand BAB A C

Position 10 - 12

Verbindung

Videoband: 7002309



Haltungsbericht

Haltung	Schacht04	Insp.-Nr.	2
Oberer Schacht	Schacht04	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht03	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand
Videoband	7002309	Haltungsart		Baujahr
Videoanfang	00:05:42	Gemeinde		Gebiet
Videoende	00:10:35	Einzugsgebiet		Kläranlage
Fotomedium	Digitales Bild	Grundwasser		Wasserschutz
Videomedium	DVD - Medium	Überschw.-gebiet		Eigentum

Unters.-art	Kamera-Inspektion	Ortsteil	22 / Weidenpesch
Kamerasystem		Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Wetter		Lage i. Verkehr	
Reinigung		Auftraggeber	Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.		Bauleitung	
Wasserspiegel		Insp.-Grund	
Temperatur		Status Bearb.	
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten	
Kanalart	Geschlossene Freispigelleitung	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start		Material	Steinzeug
Insp.-Länge	14,50 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge	14,50 m	Status Profil	
Rohrlänge		Auskleidung	
Breite	350 mm	Auskleidungsmat.	
Profil-Höhe (DN)	350 mm		

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
004	00:05:42	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht03
	00:10:35	14,50		BCE XP		Endknoten, Röhrende; Schacht04

Haltungsbildbericht

Haltung Schacht04
Oberer Schacht Schacht04
Unterer Schacht Schacht03
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 2
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht03

Foto 004
Video 00:05:42
Entfernung /m 0,00
Zustand BCD XP



Videoband: 7002309



Haltungsbericht

Haltung	Schacht05	Insp.-Nr.	3
Oberer Schacht	Schacht05	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	SK01	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand
Videoband	7002309	Haltungsart		Baujahr
Videoanfang	00:10:50	Gemeinde		Gebiet
Videoende	00:13:33	Einzugsgebiet		Kläranlage
Fotomedium	Digitales Bild	Grundwasser		Wasserschutz
Videomedium	DVD - Medium	Überschw.-gebiet		Eigentum

Unters.-art	Kamera-Inspektion	Ortsteil	22 / Weidenpesch
Kamerasystem		Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Wetter		Lage i. Verkehr	
Reinigung		Auftraggeber	Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.		Bauleitung	
Wasserspiegel		Insp.-Grund	
Temperatur		Status Bearb.	
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten	
Kanalart	Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator	STEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start		Material	Steinzeug
Insp.-Länge	5,00 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge	5,00 m	Status Profil	
Rohrlänge		Auskleidung	
Breite	150 mm	Auskleidungsmat.	
Profil-Höhe (DN)	150 mm		

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
------	-------	---------	---	---------	---	--------------

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
005	00:10:50	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht05
	00:12:12	3,20		BCA A A		Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm; SK02AP
	00:13:08	3,90		BCC Y A		Pos: 12; Krümmung, nach oben, Winkel = 45°
006	00:13:33	5,00		BDC Z ZE		Inspektionsziel erreicht; SK01

Haltungsgrafik

Haltung	Schacht05	Insp.-Nr.	3
Oberer Schacht	Schacht05	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	SK01	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Videoband	7002309	Ort	22 / Weidenpesch
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Insp.-Länge	5,00 m	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci
Halt.-Länge	5,00 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Steinzeug
Breite	150 mm	Bezugspkt. Start	
Profil-Höhe (DN)	150 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 140 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
				SK01
005	00:10:50	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht05
	00:12:12	3.20	BCAAA	Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm; SK02AP
	00:13:08	3.90	BCCYA	Pos: 12; Krümmung, nach oben, Winkel = 45°
006	00:13:33	5.00	BDCZZE	Inspektionsziel erreicht; SK01
				Schacht05

Haltungsbildbericht

Haltung Schacht05
Oberer Schacht Schacht05
Unterer Schacht SK01
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 3
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht05

Foto 005
Video 00:10:50
Entfernung /m 0,00
Zustand BCD XP

Videoband: 7002309



Inspektionsziel erreicht; SK01

Foto 006
Video 00:13:33
Entfernung /m 5,00
Zustand BDC Z ZE

Videoband: 7002309





Haltungsbericht

Haltung	SK03	Insp.-Nr.	4
Oberer Schacht	SK03	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer	Altern. Haltnr.	Zustand
Videoband 7002309	Haltungsart	Baujahr
Videobeginn 00:16:16	Gemeinde	Gebiet
Videoende 00:19:16	Einzugsgebiet	Kläranlage
Fotomedium Digitales Bild	Grundwasser	Wasserschutz
Videomedium DVD - Medium	Überschw.-gebiet	Eigentum

Unters.-art Kamera-Inspektion	Ortsteil 22 / Weidenpesch
Kamerasystem	Straße Scheibenstr. Feuerwache
Wetter	Lage i. Verkehr
Reinigung	Auftraggeber Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.	Bauleitung
Wasserspiegel	Insp.-Grund
Temperatur	Status Bearb.
Kanalsystem Mischwasser	Status Daten
Kanalart Geschlossene Freispigelleitung	Firma/ Operator STEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start	Material Steinzeug
Insp.-Länge 12,80 m	Profil Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge 12,80 m	Status Profil
Rohrlänge	Auskleidung
Breite 150 mm	Auskleidungsmat.
Profil-Höhe (DN) 150 mm	

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
010	00:16:16	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
		0,00		BDB		allgemeine Anmerkung; 2 x Steigeisen fehlen im Schacht06
	00:17:47	8,40		BCA A A		Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm; Stz
	00:18:41	11,90		AED GGG		Änderung, Werkstoff, Duktiles Gußeisen
011	00:18:44	12,10		AEC A		Änderung, Querschnitt, kreisförmig, Höhe = 100mm
	00:19:16	12,80		BDC Z ZE		Inspektionsziel erreicht; SK03

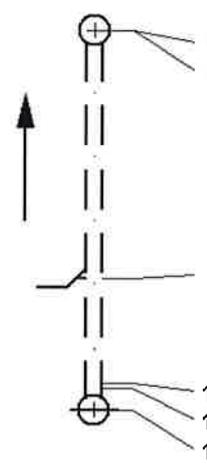
Haltungsgrafik

Haltung	SK03	Insp.-Nr.	4
Oberer Schacht	SK03	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Videoband	7002309	Ort	22 / Weidenpesch
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Insp.-Länge	12,80 m	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci
Halt.-Länge	12,80 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Steinzeug
Breite	150 mm	Bezugspkt. Start	
Profil-Höhe (DN)	150 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 248 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
Schacht06				
010	00:16:16	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
		0.00	BDB	allgemeine Anmerkung; 2 x Steigeisen fehlen im Schacht06
	00:17:47	8.40	BCAAA	Pos: 3; Abzweig, offen, Höhe = 150mm, Breite = 150mm; Stz
	00:18:41	11.90	AEDGGG	Änderung, Werkstoff, Duktile Gußeisen
011	00:18:44	12.10	AECA	Änderung, Querschnitt, kreisförmig, Höhe = 100mm
	00:19:16	12.80	BDCZZE	Inspektionsziel erreicht; SK03
SK03				



Haltungsbildbericht

Haltung SK03
Oberer Schacht SK03
Unterer Schacht Schacht06
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 4
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06

Foto 010
Video 00:16:16
Entfernung /m 0,00
Zustand BCD XP

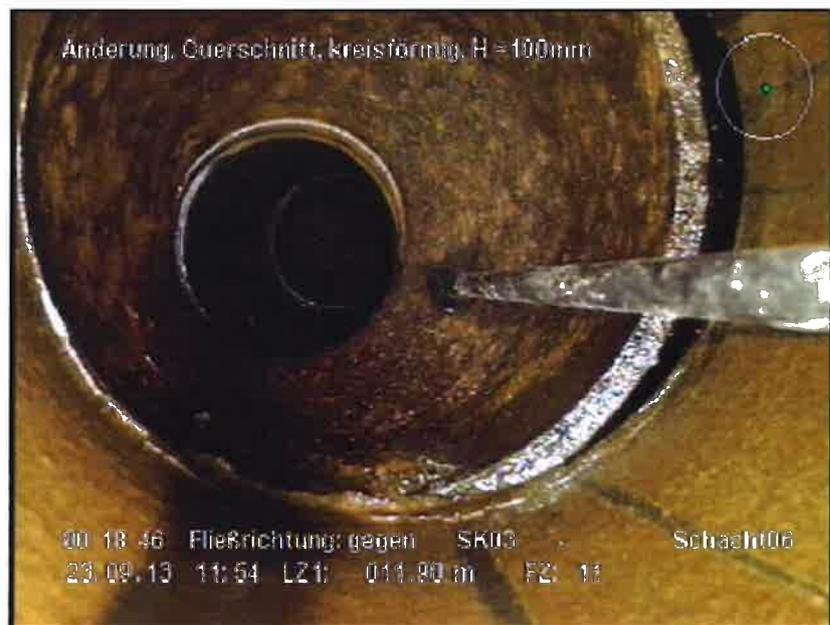
Videoband: 7002309



Änderung, Querschnitt, kreisförmig, Höhe = 100mm

Foto 011
Video 00:18:44
Entfernung /m 12,10
Zustand AEC A

Videoband: 7002309





Haltungsbericht

Haltung	SK04	Insp.-Nr.	5
Oberer Schacht	SK04	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer		Altern. Haltnr.		Zustand
Videoband	7002309	Haltungsart		Baujahr
Videoanfang	00:20:20	Gemeinde		Gebiet
Videoende	00:21:39	Einzugsgebiet		Kläranlage
Fotomedium	Digitales Bild	Grundwasser		Wasserschutz
Videomedium	DVD - Medium	Überschw.-gebiet		Eigentum

Unters.-art	Kamera-Inspektion	Ortsteil	22 / Weidenpesch
Kamerasystem		Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Wetter		Lage i. Verkehr	
Reinigung		Auftraggeber	Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.		Bauleitung	
Wasserspiegel		Insp.-Grund	
Temperatur		Status Bearb.	
Kanalsystem	Mischwasser	Status Daten	
Kanalart	Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start		Material	Steinzeug
Insp.-Länge	1,80 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge	1,80 m	Status Profil	
Rohrlänge		Auskleidung	
Breite	150 mm	Auskleidungsmat.	
Profil-Höhe (DN)	150 mm		

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:20:20	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
	00:20:36	0,50		BCC B Y		Pos: 3; Krümmung, nach rechts, Winkel = 45°
	00:20:46	1,10		AEC A		Änderung, Querschnitt, kreisförmig, Höhe = 100mm
012	00:21:20	1,70		BBC C		Pos: 4- 10; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 60%
	00:21:39	1,80		BDC Z ZE		Inspektionsziel erreicht; SK04

Haltungsgrafik

Haltung	SK04	Insp.-Nr.	5
Oberer Schacht	SK04	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Videoband	7002309	Ort	22 / Weidenpesch
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Insp.-Länge	1,80 m	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci
Halt.-Länge	1,80 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Steinzeug
Breite	150 mm	Bezugspkt. Start	
Profil-Höhe (DN)	150 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 41 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
		Schacht06		
	00:20:20	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
	00:20:36	0.50	BCCBY	Pos: 3; Krümmung, nach rechts, Winkel = 45°
	00:20:46	1.10	AECA	Änderung, Querschnitt, kreisförmig, Höhe = 100mm
012	00:21:20	1.70	BBCC	Pos: 4 - 10; Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 60%
	00:21:39	1.80	BDCZZE	Inspektionsziel erreicht; SK04
		SK04		





Haltungsbildbericht

Haltung SK04
Oberer Schacht SK04
Unterer Schacht Schacht06
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 5
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

Ablagerungen, hartes oder verdichtetes Material, Nennweitenreduzierung = 60%

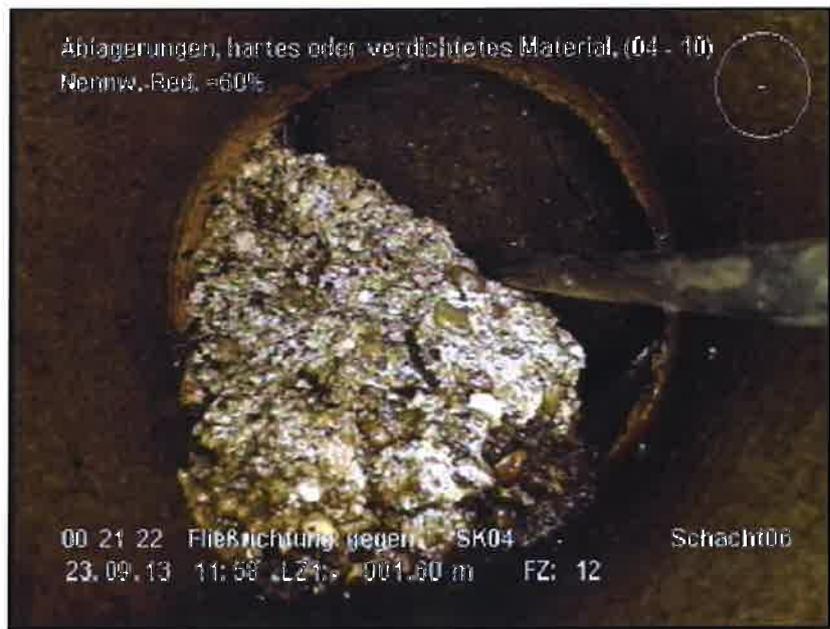


Foto 012

Video 00:21:20
Entfernung /m 1,70

Zustand BBC C

Position 4 - 10

Videoband: 7002309



Haltungsbericht

Haltung	SK05	Insp.-Nr.	6
Oberer Schacht	SK05	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Projektnummer	Altern. Haltnr.	Zustand
Videoband 7002309	Haltungsart	Baujahr
Videobeginn 00:22:05	Gemeinde	Gebiet
Videoende 00:24:54	Einzugsgebiet	Kläranlage
Fotomedium Digitales Bild	Grundwasser	Wasserschutz
Videomedium DVD - Medium	Überschw.-gebiet	Eigentum

Unters.-art Kamera-Inspektion	Ortsteil 22 / Weidenpesch
Kamerasystem	Straße Scheibenstr. Feuerwache
Wetter	Lage i. Verkehr
Reinigung	Auftraggeber Gebäudew. der Stadt Köln
Vorflutsich.	Bauleitung
Wasserspiegel	Insp.-Grund
Temperatur	Status Bearb.
Kanalsystem Mischwasser	Status Daten
Kanalart Geschlossene Freispiegelleitung	Firma/ Operator STEB Köln, AöR / TB342 / Caci

Bezug Start	Material Steinzeug
Insp.-Länge 10,00 m	Profil Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Halt.-Länge 10,00 m	Status Profil
Rohrlänge	Auskleidung
Breite 150 mm	Auskleidungsmat.
Profil-Höhe (DN) 150 mm	

Bemerkungen
Stammdaten
Untersuchung

Foto	Video	Entf./m	G	Zustand	V	Beschreibung
	00:22:05	0,00		BCD XP		Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
013	00:23:55	8,10		BAJ C	A	Pos: 9- 3; verschobene Verbindung, im Winkel, Winkel = 30°; nach oben
014	00:24:54	10,00		BDC Z ZE		Inspektionsziel erreicht; SK05



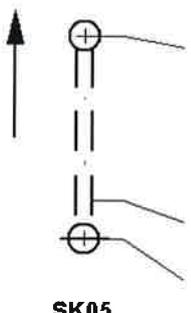
Haltungsgrafik

Haltung	SK05	Insp.-Nr.	6
Oberer Schacht	SK05	Insp.-Datum	23.09.2013
Unterer Schacht	Schacht06	Insp.-Richtung	gegen Fließrichtung

Videoband	7002309	Ort	22 / Weidenpesch
Kanalsystem	Mischwasser	Straße	Scheibenstr. Feuerwache
Insp.-Länge	10,00 m	Firma/ Operator	StEB Köln, AöR / TB342 / Caci
Halt.-Länge	10,00 m	Profil	Kreisförmig, Kreisquerschnitt
Rohrlänge		Material	Steinzeug
Breite	150 mm	Bezugspkt. Start	
Profil-Höhe (DN)	150 mm	Bemerkung	

Maßstab 1/ 360 Darstellung in Untersuchungsrichtung Grafikseite 1

Foto	Video	Entf./m	Zustand	Beschreibung
		Schacht06		
	00:22:05	0.00	BCDXP	Anfangsknoten, Rohranfang; Schacht06
013	00:23:55	8.10	BAJC	Pos: 9 - 3; verschobene Verbindung, im Winkel, Winkel = 30°; nach oben
014	00:24:54	10.00	BDCZZE	Inspektionsziel erreicht; SK05
		SK05		



Haltungsbildbericht

Haltung SK05
Oberer Schacht SK05
Unterer Schacht Schacht06
Kanalsystem Mischwasser

Insp.-Nr. 6
Insp.-Datum 23.09.2013
Insp.-Richtung gegen Fließrichtung

verschobene Verbindung, im Winkel,
Winkel = 30°; nach oben

Foto 013

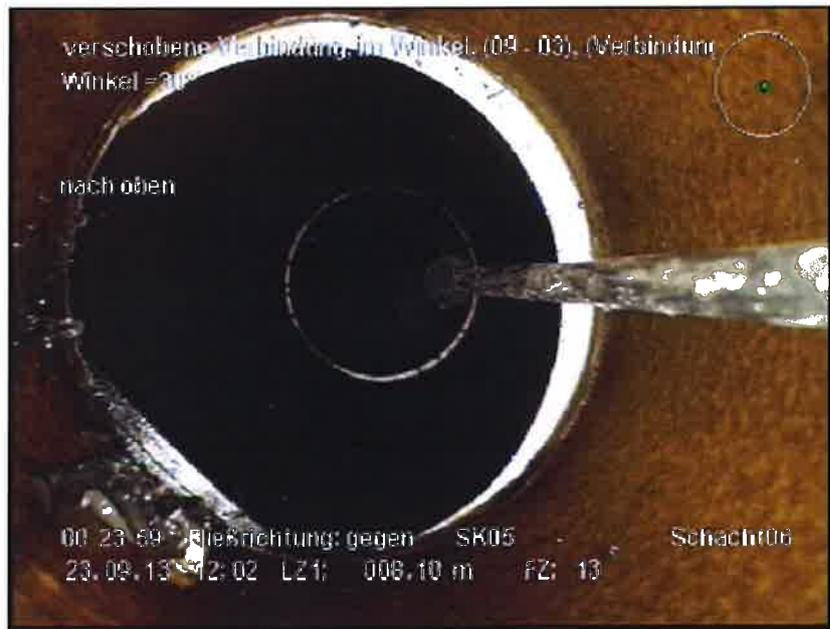
Video 00:23:55
Entfernung /m 8,10

Zustand BAJ C

Position 9 - 3

Verbindung

Videoband: 7002309



Inspektionsziel erreicht; SK05

Foto 014

Video 00:24:54
Entfernung /m 10,00

Zustand BDC Z ZE

Videoband: 7002309

