Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

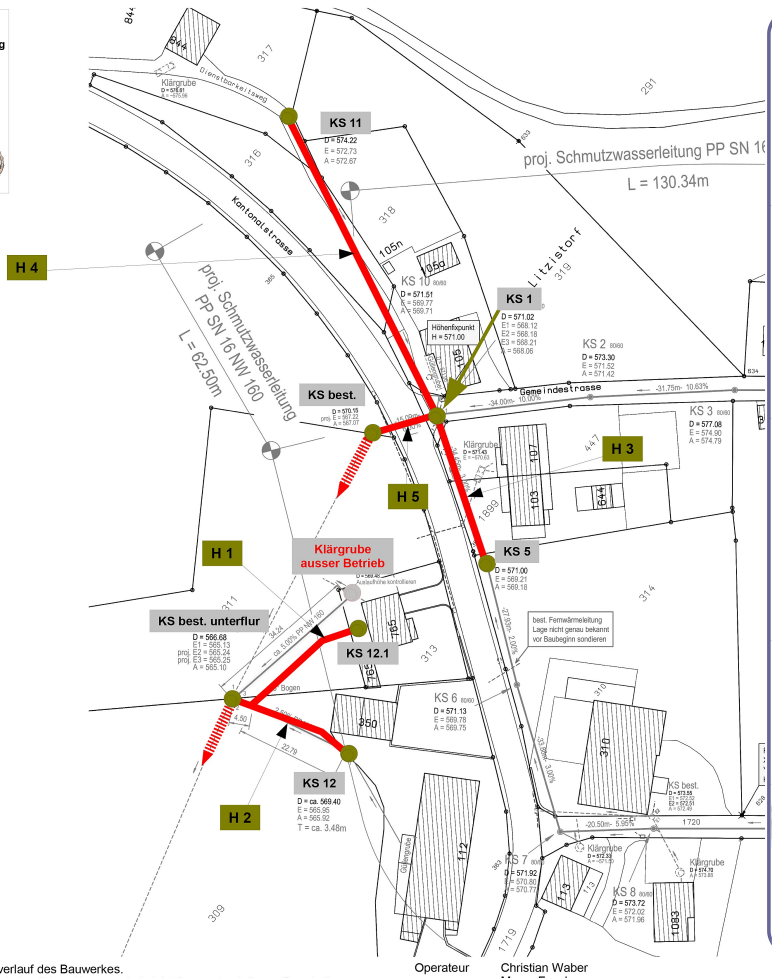
CHE-498.349.209



Situation

Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern



Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: 12.05.2022

Plan-Nr: 52_9_A

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS - Kontrollschacht
DW - Dachwasser
SS - Schlammsammler
SP - Spülstutzen
PS - Pumpenschacht
SI - Sickerschacht
SF - Schlammfang
MA - Mineralölabscheider
KA - Koaleszenzabscheider
Mas - MA mit selbsttätigem Abschluss
PU - Putzöffnung
TB - Tauchbogen
S - Sohlenkote
A - Auslaufkote
E - Einlaufkote
D - Deckelkote
SA - Strassenablauf (neu)
ES-SS - Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES - Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: 079 661 01 33
Fax: 026 493 02 32

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch





Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Inhaltsverzeichnis

Projektname	Projektnummer	Projektdatum
JUNGO Kanalunterhalt AG	**52_9_A**	**12.05.2022**

Projektinformationen P-1

Legende, Schadensklassen (Haltungen) P-2

Aufmassliste P-3

Haltungsübersicht P-4



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Projekt: Neubau Schmutzabwasserkanalisation

Projektbezeichnung	Örtlichkeit/Etappe	Projektname	Projektdatum
Kanalisation	**1 Etappe**	**JUNGO Kanalunterhalt AG**	**12.05.2022**

Projektnummer	**52_9_A**

Kunde

Firma:	JUNGO Kanalunterhalt AG
Zuständige Person:	Christian Waber 079 105 50 46
Abteilung:	Kanalunterhalt
Strasse:	Chännelmattstrasse 12
Ort:	3186 Düdingen
Telefon:	Geschäft 079 661 01 33
Fax:	www.kanalratte-sensesee.ch
Mobil:	079 661 01 33
E-Mail:	hubert.jungo@sensemail.ch



Projektleiter

Firma:	JUNGO Kanalunterhalt AG
Zuständige Person:	Christian Waber 079 105 50 46
Abteilung:	Kanalunterhalt
Strasse:	Chännelmattstrasse 12
Ort:	3186 Düdingen
Telefon:	Geschäft 079 661 01 33
Fax:	www.kanalratte-sensesee.ch
Mobil:	079 661 01 33
E-Mail:	hubert.jungo@sensemail.ch



Unternehmer

Firma:	JUNGO Kanalunterhalt AG
Zuständige Person:	Christian Waber 079 105 50 46
Abteilung:	Kanalunterhalt
Strasse:	Chännelmattstrasse 12
Ort:	3186 Düdingen
Telefon:	Geschäft 079 661 01 33
Fax:	www.kanalratte-sensesee.ch
Mobil:	079 661 01 33
E-Mail:	hubert.jungo@sensemail.ch





JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Legende, Schadensklassen (Haltungen)

Projektname	Projektnummer	Projektdatum
JUNGO Kanalunterhalt AG	**52_9_A**	**12.05.2022**

0:

Der Kanal ist bereits oder demnächst nicht mehr durchgängig: z.B. Rohr eingestürzt, totale Verwurzelung oder andere Abflusshindernisse. Der Kanal verliert das Wasser oder es besteht die Gefahr von Rückstau in Keller etc.

DIE SANIERUNGEN SIND DRINGEND UND KURZFRISTIG AUSZUFÜHREN. IM SINNE VON SOFORTMASSNAHMEN SIND EVENTUELL DURCH PROVISORISCHE LOKALE REPARATUREN WEITERE SCHÄDEN ZU VERHINDERN.

1:

Bauliche Schäden, bei welchen die statische Sicherheit, Hydraulik oder Dichtigkeit nicht mehr gewährleistet ist: z.B. Rohrbrüche axial/radial, Rohrdeformationen, visuell sichtbare Wassereinund -austritte, Löcher in der Rohrwand, stark vorstehende Einläufe, starke Verwurzelungen, Rohrwand stark ausgefressen etc.

DIE SANIERUNGEN SIND DRINGEND UND INNERT 1 - 2 JAHREN AUSZUFÜHREN. EVENTUELLE SOFORTMASSNAHMEN SIND ZU PRÜFEN.

2:

Bauliche Mängel, welche die Statik, Hydraulik oder Dichtigkeit beeinträchtigen: z.B. offene Rohrfugen, nicht verputzte Einläufe, Risse, leichte abflusshindernisse wie Verkalkungen, vorstehende Einläufe, leichte Rohrwandbeschädigungen, einzelne Wurzeleinwüchse, Rohrwand ausgefressen etc.

DIE SANIERUNGEN SIND MITTELFRISTIG ERFORDERLICH UND INNERT 3 - 5 JAHREN AUSZUFÜHREN.

3:

Bauliche Mängel oder Vorkommnisse, welche für die Dichtigkeit, Hydraulik oder Rohrstatik einen unbedeutenden Einfluss haben: z.B. breite Rohrfugen, schlecht verputzte Einläufe, leichte Deformation bei Kunststoffrohren, leichte Auswaschungen etc.

SANIERUNGEN KÖNNEN LÄNGERFRISTIG GEPLANT WERDEN.

4:

Vorkommnisse ohne Schäden:

ES WURDEN KEINE MÄNGEL FESTGESTELLT.



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Aufmassliste

Projektname	Projektdatum
JUNGO Kanalunterhalt AG	**12.05.2022**

Nr.	Schacht oben	Schacht unten	Datum	Strasse	Funktion Hierarchisch	Material	HL [m]	Insp.Länge [m]
4	KS 11	KS 1	12.05.2022	Musterstrasse 33a		Kunststoff Polypropylen	78.48	78.48

1 x Kreisprofil 160 = 78.48 HL [m] (78.48 Insp.Länge [m])

Nr.	Schacht oben	Schacht unten	Datum	Strasse	Funktion Hierarchisch	Material	HL [m]	Insp.Länge [m]
1	KS 12.1	Haltung Nr. 2	12.05.2022	Musterstrasse 33a		Kunststoff Polypropylen	32.07	32.07
2	KS 12	KS best. unterflur	06.06.2022	Musterstrasse 33a		Kunststoff Polypropylen	30.46	30.46
3	KS 5	KS 1	12.05.2022	Musterstrasse 33a		Kunststoff Polypropylen	35.51	35.51
5	KS 1	KS best.	19.05.2022	Musterstrasse 33a		Kunststoff Polypropylen	19.36	19.36

4 x Kreisprofil 160/160 = 117.40 HL [m] (117.40 Insp.Länge [m])

Total: 5 = 195.88 HL [m] (195.88 Insp.Länge [m])

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsübersicht

Projektname	Projektnummer	Projektdatum
JUNGO Kanalunterhalt AG	**52_9_A**	**12.05.2022**

Anzahl der Haltungen	5
Gesamte Länge der Kanalisation [m]	195.88 m
Länge der inspizierten Kanalisation [m]	195.88 m
Länge der nicht inspizierten Kanalisation [m]	0.00 m
Abgebrochene Inspektionen	0
Anzahl Bilder, Haltungen	23
Anzahl Videos, Haltungen	5
Anzahl Scans, Haltungen	0
Anzahl Neigungsmessungen, Haltungen	0

Haltung	**1**	Schacht oben	**KS 12.1**
Ort	**3186 Düdingen**	Schacht unten	**Haltung Nr. 2**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Profil	**Kreisprofil 160mm**
HL [m]	**32.1**	Material	**Kunststoff Polypropylen**

	m +	OP Kürzel	Zustand
1	0.00	BCD	Rohranfang
2	3.40	BCCAY	Bogen nach links, 30° Richtungsänderung
3	31.98	BCAAA	Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr
4	32.07	BCE	Rohrende

Haltung	**2**	Schacht oben	**KS 12**
Ort	**3186 Düdingen**	Schacht unten	**KS best. unterflur**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Profil	**Kreisprofil 160mm**
HL [m]	**30.5**	Material	**Kunststoff Polypropylen**

	m +	OP Kürzel	Zustand
1	0.00	BCD	Rohranfang
2	5.70	BCCAY	Bogen nach links, 30° Richtungsänderung
3	29.96	BCAAA	Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr
4	30.46	BCE	Rohrende

Haltung	**3**	Schacht oben	**KS 5**
Ort	**3186 Düdingen**	Schacht unten	**KS 1**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Profil	**Kreisprofil 160mm**
HL [m]	**35.5**	Material	**Kunststoff Polypropylen**

	m +	OP Kürzel	Zustand
1	0.00	BCD	Rohranfang
2	35.51	BCE	Rohrende



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsübersicht

Projektname	Projektnummer	Projektdatum
JUNGO Kanalunterhalt AG	**52_9_A**	**12.05.2022**

Haltung	**4**	Schacht oben	**KS 11**
Ort	**3186 Düdingen**	Schacht unten	**KS 1**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Profil	**Kreisprofil 160mm**
HL [m]	**78.5**	Material	**Kunststoff Polypropylen**

	m +	OP Kürzel	Zustand
1	0.00	BCD	Rohranfang
2	78.48	BCE	Rohrende

Haltung	**5**	Schacht oben	**KS 1**
Ort	**3186 Düdingen**	Schacht unten	**KS best.**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Profil	**Kreisprofil 160mm**
HL [m]	**19.4**	Material	**Kunststoff Polypropylen**

	m +	OP Kürzel	Zustand
1	0.00	BCD	Rohranfang
2	17.38	BCCAY	Bogen nach links, an einer Rohrverbindung, 45° Richtungsänderung
3	18.48	BCCBY	Bogen nach rechts, an einer Rohrverbindung, 30° Richtungsänderung
4	19.36	BCE	Rohrende

Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

CHE-498.349.209

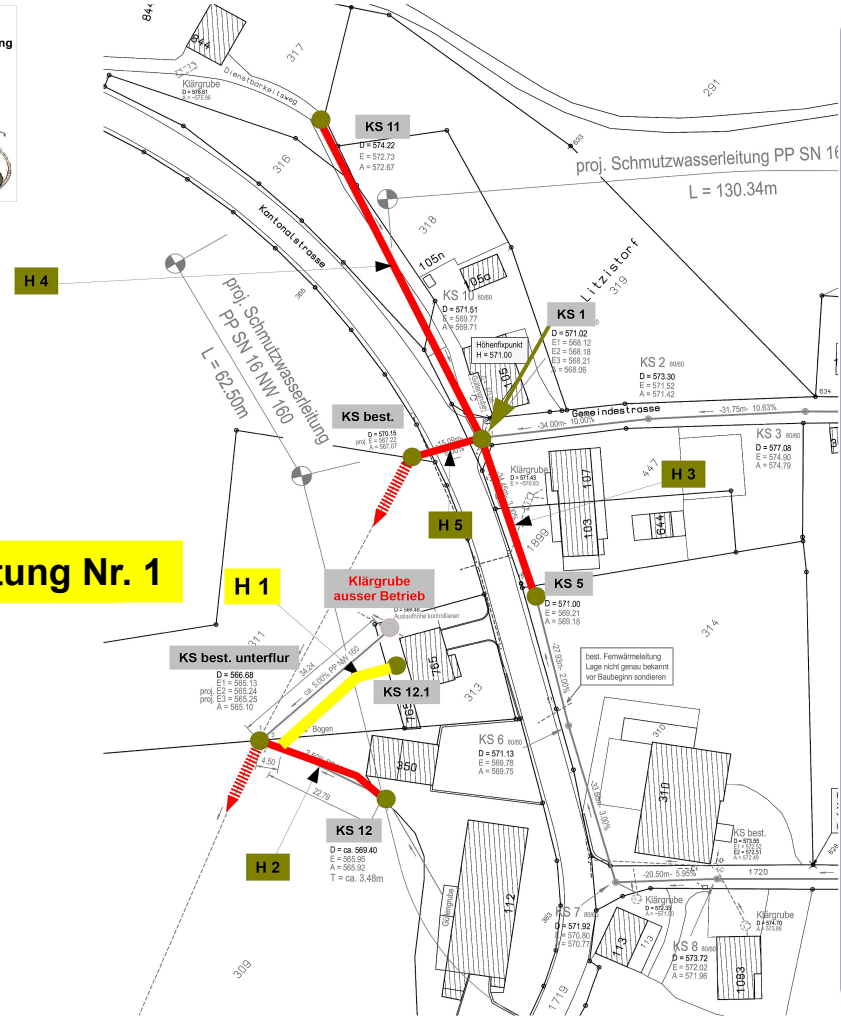


Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern



Situation_Haltung Nr. 1



Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: **12.05.2022**

Plan-Nr: **52_9_A**

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS	-	Kontrollschacht
DW	-	Dachwasser
SS	-	Schlammsammler
SP	-	Spülstutzen
PS	-	Pumpenschacht
SI	-	Sickerschacht
SF	-	Schlammfang
MA	-	Mineralölabscheider
KA	-	Koaleszenzabscheider
Mas	-	MA mit selbsttätigem Abschluss
PU	-	Putzöffnung
TB	-	Tauchbogen
S	-	Sohlenkote
A	-	Auslaufkote
E	-	Einlaufkote
D	-	Deckelkote
SA	-	Strassenablauf (neu)
ES-SS	-	Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES	-	Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: **079 661 01 33**
Fax: **026 493 02 32**

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch





Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



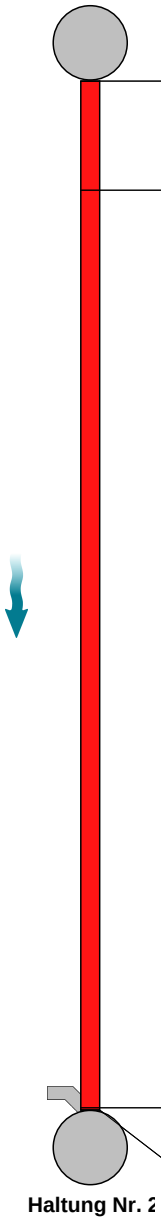
JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsinspektion - 12.05.2022 - 1

Datum	Kamera	Witterung	Haltung	Nr.
12.05.2022	**Rausch**	**schoen trocken**	**1**	**1**
Projektname	Speicherstelle	Fahrzeug	Operator	Auftrags-Nr.
JUNGO Kanalunterhalt AG	**Festplatte**	**Opel**	**Waber Christian**	**01**

Ort	**3186 Düdingen**	Schacht oben	**KS 12.1**	Rohrlänge [m]	**0**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Schachtfunktion oben		HL [m]	**32.07**
Lage	**Privatgelände**	Schacht unten	**Haltung Nr. 2**	Insp.Länge [m]	**32.07**
Plan Nr.	**52_9_A**	Schachtfunktion unten		Baujahr	**2022**

Profil	**Kreisprofil 160mm**	Grund	**Neubauabnahme**
Funktion Hierarchisch		Erfassungsart	**Kanalfernsehen**
Nutzungsart	**Schmutzabwasser**	Inspektionsrichtung	**In Fliessrichtung**
Film	**12.05.2022 07_32_15_599484f7-3fc5-4873-9eb7-953e2d81e0ae.m**	Gereinigt	**Ja**
Material	**Kunststoff Polypropylen**	Bemerkungen	**Neigung_Gefälle ca. 5.00%**

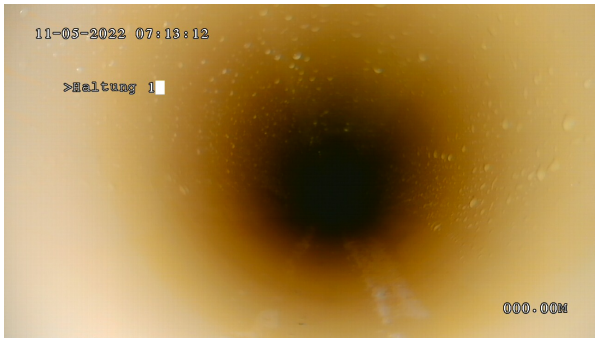


1:236	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
	0.00	BCD	Rohranfang / KS 12.1	00:00:00	1-1-1A	4
	3.40	BCCAY	Bogen nach links, 30° Richtungsänderung / Bogen links		1-1-2A	4
	31.98	BCAAA	Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr / Einlauf, Haltung Nr. 2		1-1-3A	4
	32.07	BCE	Rohrende / Haltung Nr. 2		1-1-4A, 1-1-4B	4

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 12.05.2022 - 1

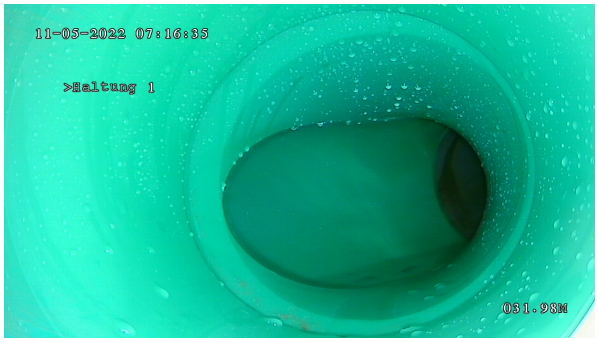
Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**12.05.2022**	**1**	**1**



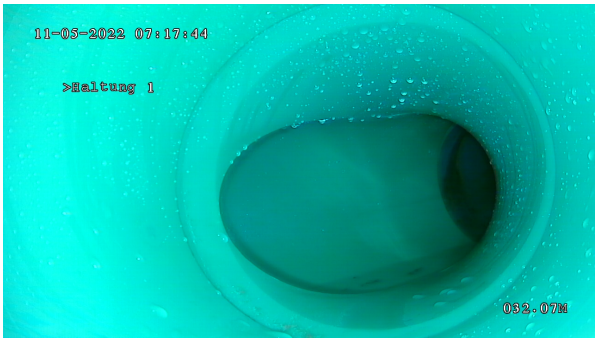
1-1-1A, 00:00:00, 0.00m
Rohranfang / KS 12.1



1-1-2A, , 3.40m
Bogen nach links, 30° Richtungsänderung / Bogen links



1-1-3A, , 31.98m
Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr / Einlauf, Haltung Nr. 2

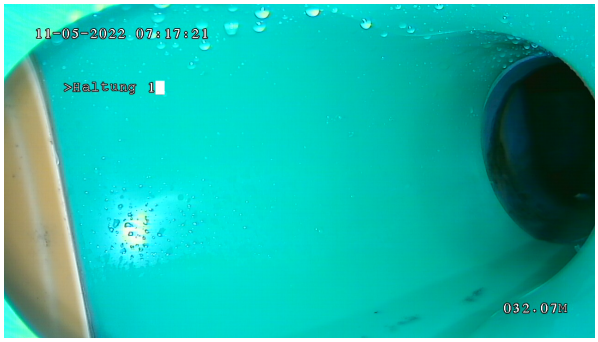


1-1-4A, , 32.07m
Rohrende / Haltung Nr. 2

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 12.05.2022 - 1

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**12.05.2022**	**1**	**1**



1-1-4B, , 32.07m
Rohrende / Haltung Nr. 2

Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





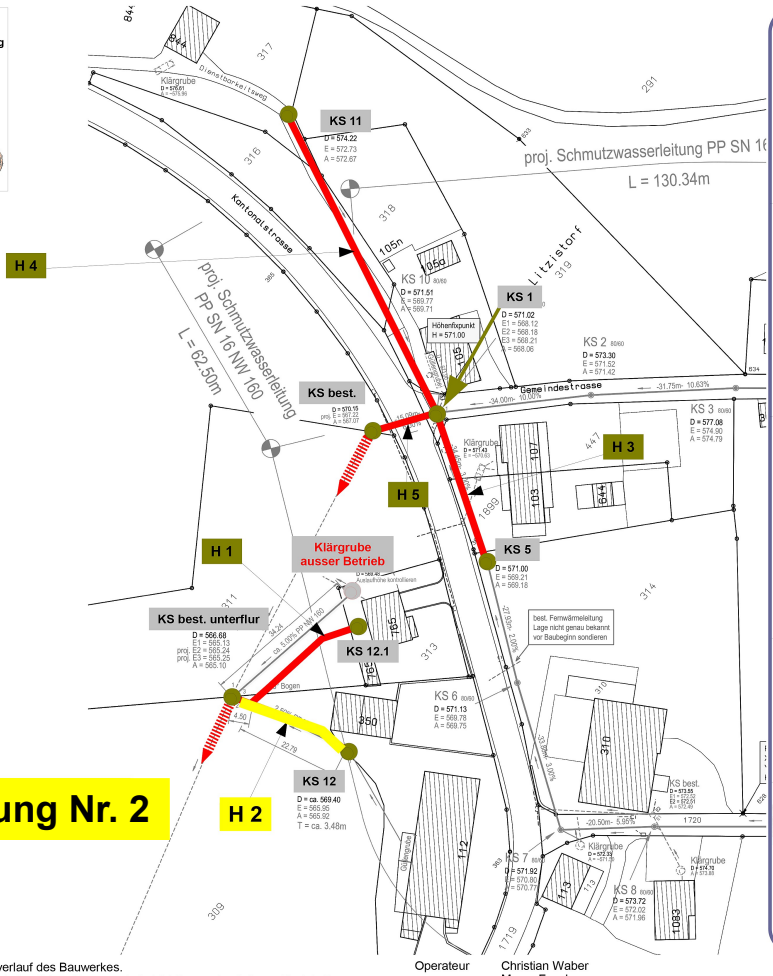
Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

CHE-498.349.209



Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern



Situation_Haltung Nr. 2

Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: 12.05.2022

Plan-Nr: 52_9_A

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS - Kontrollschacht
DW - Dachwasser
SS - Schlammsammler
SP - Spülstutzen
PS - Pumpenschacht
SI - Sickerschacht
SF - Schlammfang
MA - Mineralölabscheider
KA - Koaleszenzabscheider
Mas - MA mit selbsttätigem Abschluss
PU - Putzöffnung
TB - Tauchbogen
S - Sohlenkote
A - Auslaufkote
E - Einlaufkote
D - Deckelkote
SA - Strassenablauf (neu)
ES-SS - Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES - Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: 079 661 01 33
Fax: 026 493 02 32

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch



Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



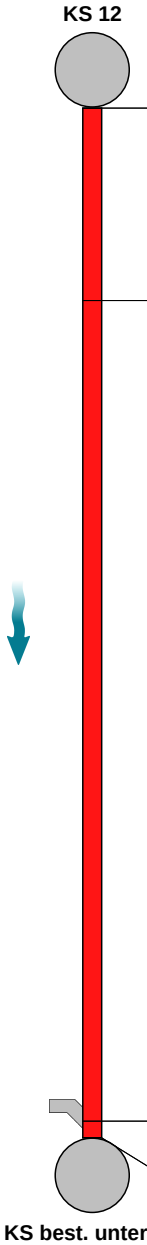
JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsinspektion - 06.06.2022 - 2

Datum	Kamera	Witterung	Haltung	Nr.
06.06.2022	**Rausch**	**schoen trocken**	**2**	**2**
Projektname	Speicherstelle	Fahrzeug	Operator	Auftrags-Nr.
JUNGO Kanalunterhalt AG	**Festplatte**	**Opel**	**Waber Christian**	**01**

Ort	**3186 Düdingen**	Schacht oben	**KS 12**	Rohrlänge [m]	**0**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Schachtfunktion oben		HL [m]	**30.46**
Lage	**Privatgelände**	Schacht unten	**KS best. unterflur**	Insp.Länge [m]	**30.46**
Plan Nr.	**52_9_A**	Schachtfunktion unten		Baujahr	**2022**

Profil	**Kreisprofil 160mm**	Grund	**Neubauabnahme**
Funktion Hierarchisch		Erfassungsart	**Kanalfernsehen**
Nutzungsart	**Schmutzabwasser**	Inspektionsrichtung	**In Fliessrichtung**
Film	**2_55159aab-ce80-4662-916e-80529b25dcd3.m**	Gereinigt	**Ja**
Material	**Kunststoff Polypropylen**	Bemerkungen	**Neigung_Gefälle ca. 5.00%**

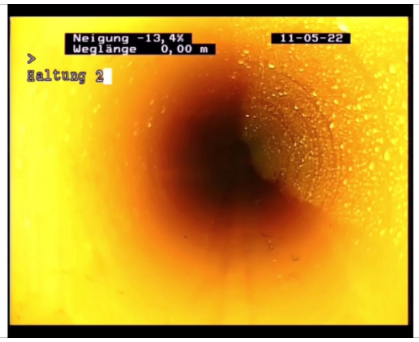


1:224	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
	0.00	BCD	Rohranfang / KS 12	00:00:00	2-1-1A	4
	5.70	BCCAY	Bogen nach links, 30° Richtungsänderung / Bogen links		2-1-2A, 2-1-2B	4
	29.96	BCAAA	Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr / Einlauf Haltung Nr. 1		2-1-3A, 2-1-3B	4
	30.46	BCE	Rohrende / KS best. unterflur		2-1-4A, 2-1-4B	4

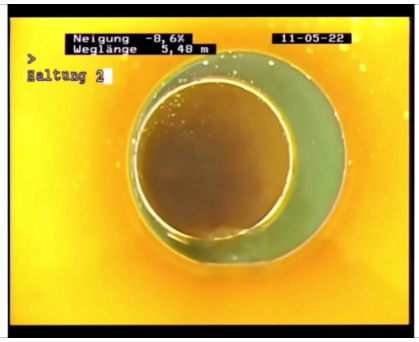
JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 06.06.2022 - 2

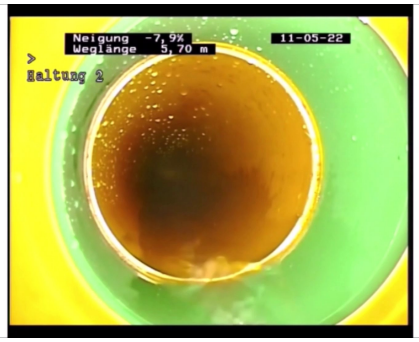
Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**06.06.2022**	**2**	**2**



2-1-1A, 00:00:00, 0.00m
Rohranfang / KS 12



2-1-2A, , 5.70m
Bogen nach links, 30° Richtungsänderung / Bogen links



2-1-2B, , 5.70m
Bogen nach links, 30° Richtungsänderung / Bogen links



2-1-3A, , 29.96m
Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr / Einlauf Haltung Nr. 1

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 06.06.2022 - 2

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**06.06.2022**	**2**	**2**



2-1-3B, , 29.96m
Anschluss mit Formstück, offen bei 3 Uhr / Einlauf Haltung Nr. 1



2-1-4A, , 30.46m
Rohrende / KS best. unterflur



2-1-4B, , 30.46m
Rohrende / KS best. unterflur

Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





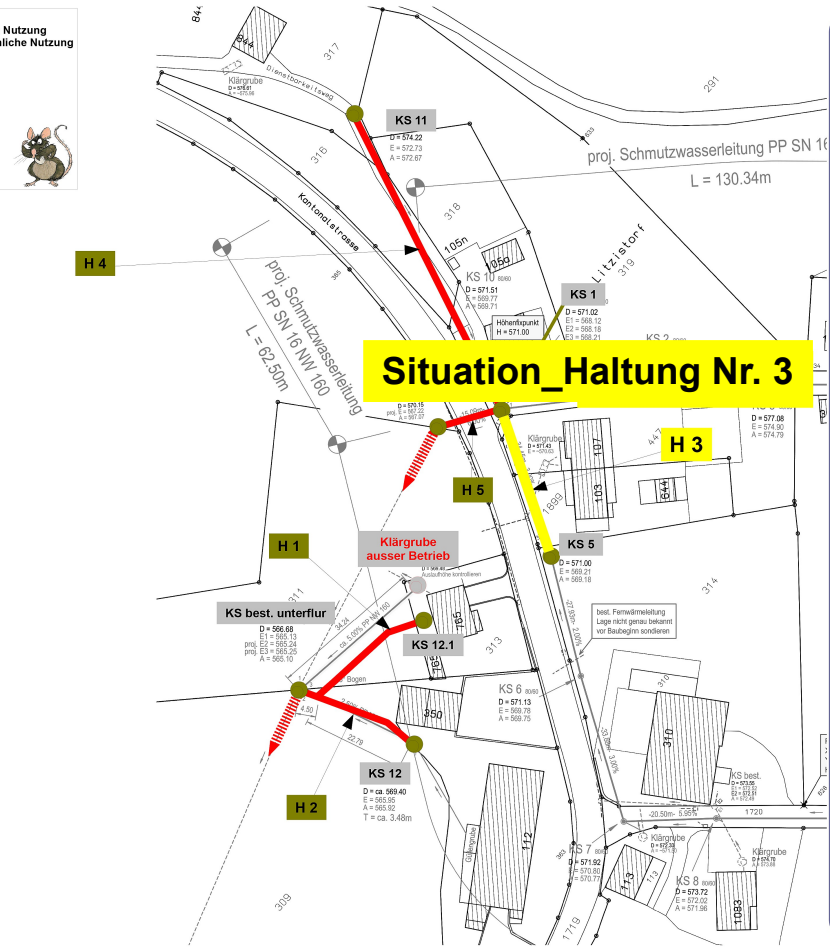
Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

CHE-498.349.209



Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern



Situation_Haltung Nr. 3

Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: 12.05.2022

Plan-Nr: 52_9_A

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS - Kontrollschacht
DW - Dachwasser
SS - Schlammsammler
SP - Spülstutzen
PS - Pumpenschacht
SI - Sickerschacht
SF - Schlammfang
MA - Mineralölabscheider
KA - Koaleszenzabscheider
Mas - MA mit selbsttätigem Abschluss
PU - Putzöffnung
TB - Tauchbogen
S - Sohlenkote
A - Auslaufkote
E - Einlaufkote
D - Deckelkote
SA - Strassenablauf (neu)
ES-SS - Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES - Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: 079 661 01 33
Fax: 026 493 02 32

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch



Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsinspektion - 12.05.2022 - 3

Datum	Kamera	Witterung	Haltung	Nr.
12.05.2022	**Rausch**	**schoen trocken**	**3**	**3**
Projektname	Speicherstelle	Fahrzeug	Operator	Auftrags-Nr.
JUNGO Kanalunterhalt AG	**Festplatte**	**Opel**	**Waber Christian**	**01**

Ort	**3186 Düdingen**	Schacht oben	**KS 5**	Rohrlänge [m]	**0**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Schachtfunktion oben		HL [m]	**35.51**
Lage	**Privatgelände**	Schacht unten	**KS 1**	Insp.Länge [m]	**35.51**
Plan Nr.	**52_9_A**	Schachtfunktion unten		Baujahr	**2022**

Profil	**Kreisprofil 160mm**	Grund	**Neubauabnahme**
Funktion Hierarchisch		Erfassungsart	**Kanalfernsehen**
Nutzungsart	**Schmutzabwasser**	Inspektionsrichtung	**In Fliessrichtung**
Film	**12.05.2022 17_10_12_2ce9845d-06b7-41fd-bd0c-cf13870351a6.r**	Gereinigt	**Ja**
Material	**Kunststoff Polypropylen**	Bemerkungen	**Neigung_Gefälle ca. 3.00%**

1:262	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
KS 5						
	0.00	BCD	Rohranfang / KS 5	00:00:00	3-1-1A	4
	35.51	BCE	Rohrende / KA 1		3-1-2A, 3-1-2B	4
KS 1						

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 12.05.2022 - 3

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**12.05.2022**	**3**	**3**



3-1-1A, 00:00:00, 0.00m
Rohranfang / KS 5



3-1-2A, , 35.51m
Rohrende / KA 1



3-1-2B, , 35.51m
Rohrende / KA 1

Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

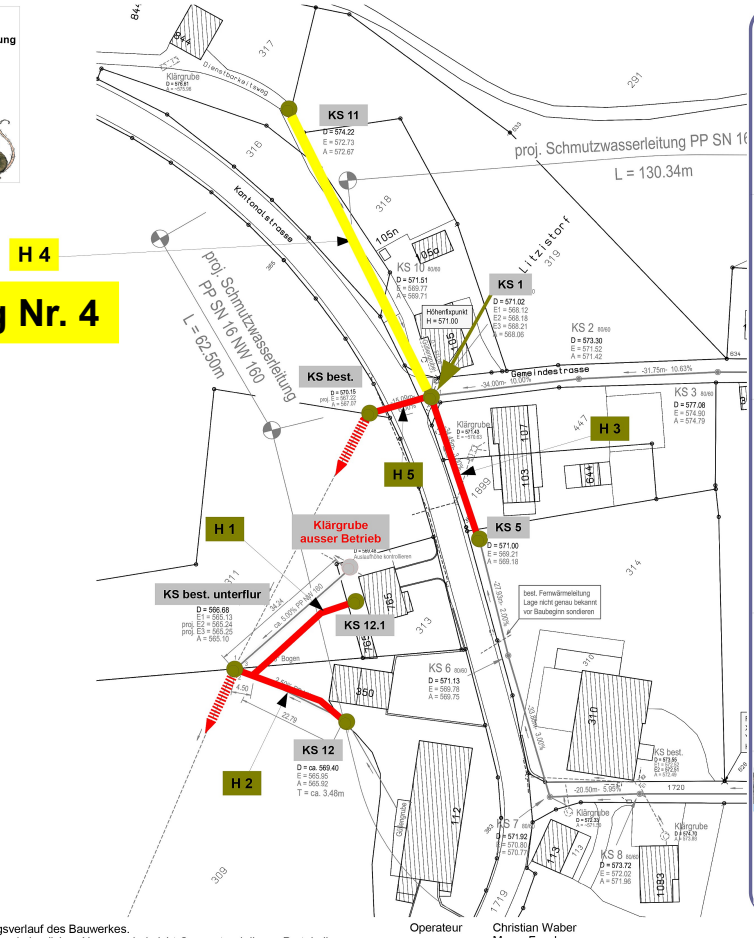
CHE-498.349.209



Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern

Situation_Haltung Nr. 4



Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: 12.05.2022

Plan-Nr: 52_9_A

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS - Kontrollschacht
DW - Dachwasser
SS - Schlammsammler
SP - Spülstutzen
PS - Pumpenschacht
SI - Sickerschacht
SF - Schlammfang
MA - Mineralölabscheider
KA - Koaleszenzabscheider
Mas - MA mit selbsttätigem Abschluss
PU - Putzöffnung
TB - Tauchbogen
S - Sohlenkote
A - Auslaufkote
E - Einlaufkote
D - Deckelkote
SA - Strassenablauf (neu)
ES-SS - Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES - Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: 079 661 01 33
Fax: 026 493 02 32

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch



Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsinspektion - 12.05.2022 - 4

Datum	Kamera	Witterung	Haltung	Nr.
12.05.2022	**Rausch**	**schoen trocken**	**4**	**4**
Projektname	Speicherstelle	Fahrzeug	Operator	Auftrags-Nr.
JUNGO Kanalunterhalt AG	**Festplatte**	**Opel**	**Waber Christian**	**01**

Ort	**3186 Düdingen**	Schacht oben	**KS 11**	Rohrlänge [m]	**0**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Schachtfunktion oben		HL [m]	**78.48**
Lage	**Privatgelände**	Schacht unten	**KS 1**	Insp.Länge [m]	**78.48**
Plan Nr.	**52_9_A**	Schachtfunktion unten		Baujahr	**2022**

Profil	**Kreisprofil 160mm**	Grund	**Neubauabnahme**
Funktion Hierarchisch		Erfassungsart	**Kanalfernsehen**
Nutzungsart	**Schmutzabwasser**	Inspektionsrichtung	**In Fliessrichtung**
Film	**12.05.2022 17_25_11_722b2dfc-f3b8-4173-929c-526b1de2c663.r**	Gereinigt	**Ja**
Material	**Kunststoff Polypropylen**	Bemerkungen	**Neigung_Gefälle ca. 3.00%**



1:578	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
	0.00	BCD	Rohranfang / KS 11	00:00:00	4-1-1A	4
	78.48	BCE	Rohrende / KS 1		4-1-2A, 4-1-2B	4

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 12.05.2022 - 4

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**12.05.2022**	**4**	**4**



4-1-1A, 00:00:00, 0.00m
Rohranfang / KS 11



4-1-2A, , 78.48m
Rohrende / KS 1



4-1-2B, , 78.48m
Rohrende / KS 1

Projektzusammenfassung



JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Plan_Nr. 52_9_A





Kanalreinigung / Zustandskontrolle / Dichtheitsprüfung – SIA 190 / VSA / Leitungsverlauf Orten

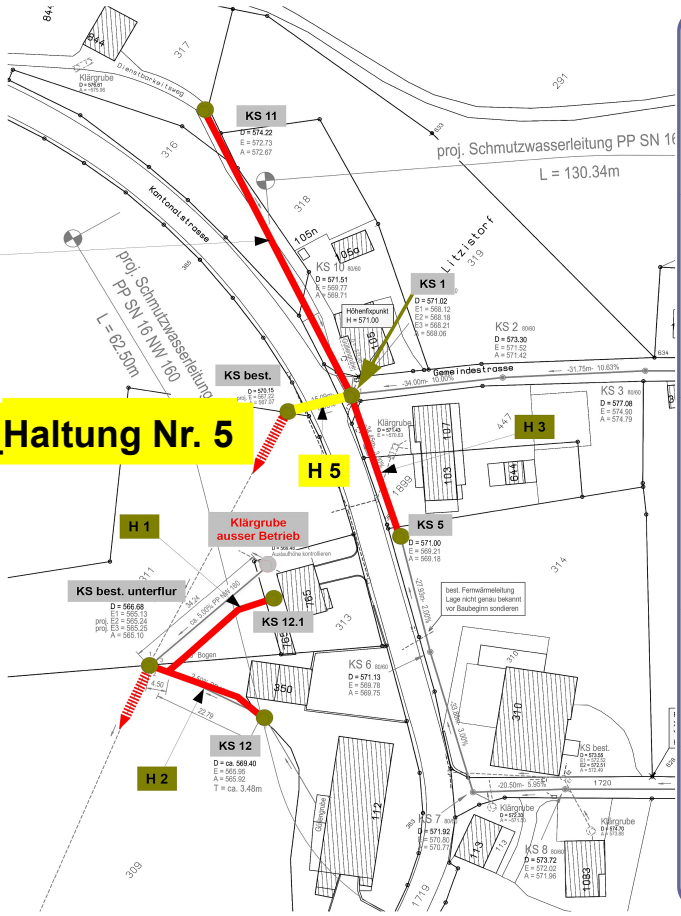
CHE-498.349.209



Legende
(PAA) Primäre Abwasseranlagen Heute zulässige Nutzung
(SAA) Sekundäre Abwasseranlagen Heute tatsächliche Nutzung
(M) Nutzungsart geplant / Ist

- Mischabwasser
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Reinabwasser (6)
- Bachabwasser (5)
- Entlastetes Mischabwasser
- Industrieabwasser (1)
- Sicker/Regenabwasser-Kombi (8)
- Sickerabwasser
- Schmutzabwasser intern

Situation_Haltung Nr. 5



Objekt:
JUNGO Kanauntgerhalt AG
Musterstrasse 33a
3186 Düdingen

Telefon:

Datum: 12.05.2022

Plan-Nr: 52_9_A

Schmutzabwasser

WAS-M Mischabwasser
WAS-H Häusliches Abwasser
WAS-I Industrielles Abwasser
WAS-K Kühlwasser aus Kreislaufsystemen

Regenabwasser

WAS-R Verschmutztes Regenwasser
WAR-R Nicht verschmutztes Regenwasser

Reinabwasser

WAR-B Brunnenwasser
WAR-S Sickerwasser
WAR-G Grund / Quellwasser
WAR-K Kühlwasser aus Durchlaufsystemen

KS	- Kontrollschacht
DW	- Dachwasser
SS	- Schlammsammler
SP	- Spülstutzen
PS	- Pumpenschacht
SI	- Sickerschacht
SF	- Schlammfang
MA	- Mineralölabscheider
KA	- Koaleszenzabscheider
Mas	- MA mit selbsttätigem Abschluss
PU	- Putzöffnung
TB	- Tauchbogen
S	- Sohlenkote
A	- Auslaufkote
E	- Einlaufkote
D	- Deckelkote
SA	- Strassenablauf (neu)
ES-SS	- Einlaufschacht mit Schlammsammler
ES	- Einlaufschacht

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12
3186 Düdingen

Telefon: 079 661 01 33
Fax: 026 493 02 32

hubert.jungo@sensemail.ch
www.kanalratte-sensesee.ch



Dieser Situationsplan dokumentiert den ungefähren Leitungsverlauf des Bauwerkes.
Aussagen über die Einhaltung der geltenden gesetzlichen sowie baulichen Normen sind nicht Gegenstand dieses Protokolles

Operateur Christian Waber
Marco Fasel



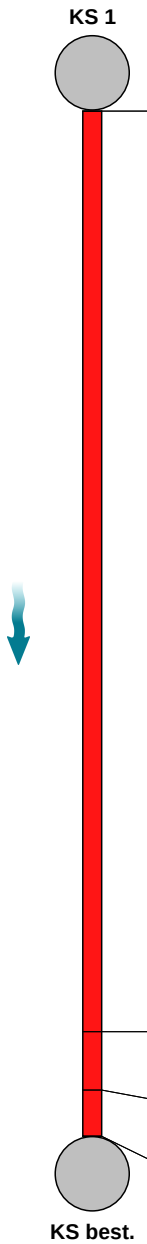
JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsinspektion - 19.05.2022 - 5

Datum	Kamera	Witterung	Haltung	Nr.
19.05.2022	**Rausch**	**schoen trocken**	**5**	**5**
Projektname	Speicherstelle	Fahrzeug	Operator	Auftrags-Nr.
JUNGO Kanalunterhalt AG	**Festplatte**	**Opel**	**Waber Christian**	**01**

Ort	**3186 Düdingen**	Schacht oben	**KS 1**	Rohrlänge [m]	**0**
Strasse	**Musterstrasse 33a**	Schachtfunktion oben		HL [m]	**19.36**
Lage	**Privatgelände**	Schacht unten	**KS best.**	Insp.Länge [m]	**19.36**
Plan Nr.	**52_9_A**	Schachtfunktion unten		Baujahr	**2022**

Profil	**Kreisprofil 160mm**	Grund	**Neubauabnahme**
Funktion Hierarchisch		Erfassungsart	**Kanalfernsehen**
Nutzungsart	**Schmutzabwasser**	Inspektionsrichtung	**In Fliessrichtung**
Film	**5_c3760e41-551d-46cc-ac9d-047e4151f8d2.m**	Gereinigt	**Ja**
Material	**Kunststoff Polypropylen**	Bemerkungen	**Neigung_Gefälle ca. 6.00%**

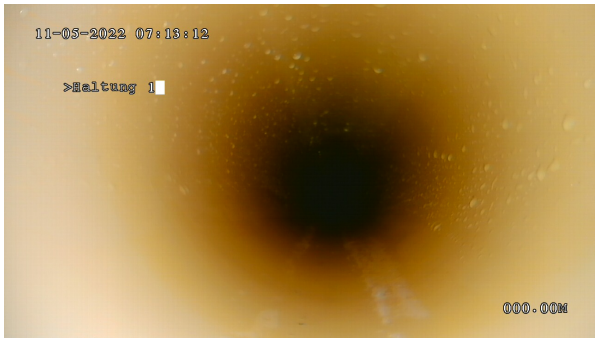


1:143	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
	0.00	BCD	Rohranfang / KS 1	00:00:00	5-1-1A	4
	17.38	BCCAY	Bogen nach links, an einer Rohrverbindung, 45° Richtungsänderung / Bogen nach rechts		5-1-2A	4
	18.48	BCCBY	Bogen nach rechts, an einer Rohrverbindung, 30° Richtungsänderung / Bogen nach rechts		5-1-3A	4
	19.36	BCE	Rohrende / KS best.		5-1-4A, 5-1-4B	4

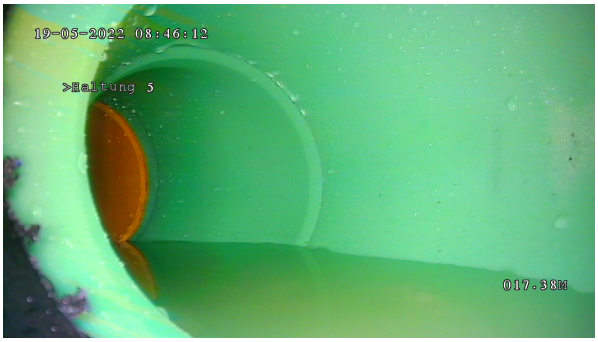
JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 19.05.2022 - 5

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**19.05.2022**	**5**	**5**



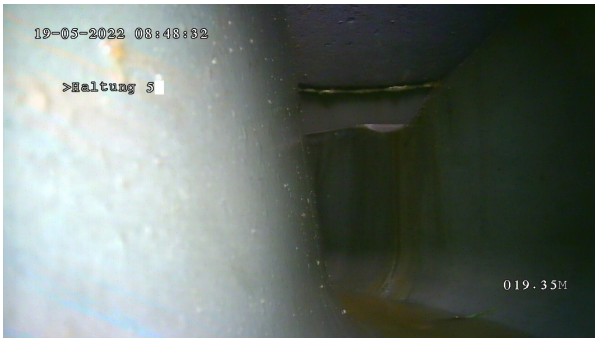
5-1-1A, 00:00:00, 0.00m
Rohranfang / KS 1



5-1-2A, , 17.38m
Bogen nach links, an einer Rohrverbindung, 45°
Richtungsänderung / Bogen nach rechts



5-1-3A, , 18.48m
Bogen nach rechts, an einer Rohrverbindung, 30°
Richtungsänderung / Bogen nach rechts



5-1-4A, , 19.36m
Rohrende / KS best.

JUNGO Kanalunterhalt AG
Chännelmattstrasse 12, 3186 Düdingen
Tel. Geschäft 079 661 01 33
hubert.jungo@sensemail.ch

Haltungsbilder - 19.05.2022 - 5

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
3186 Düdingen	**Musterstrasse 33a**	**19.05.2022**	**5**	**5**



5-1-4B, , 19.36m
Rohrende / KS best.