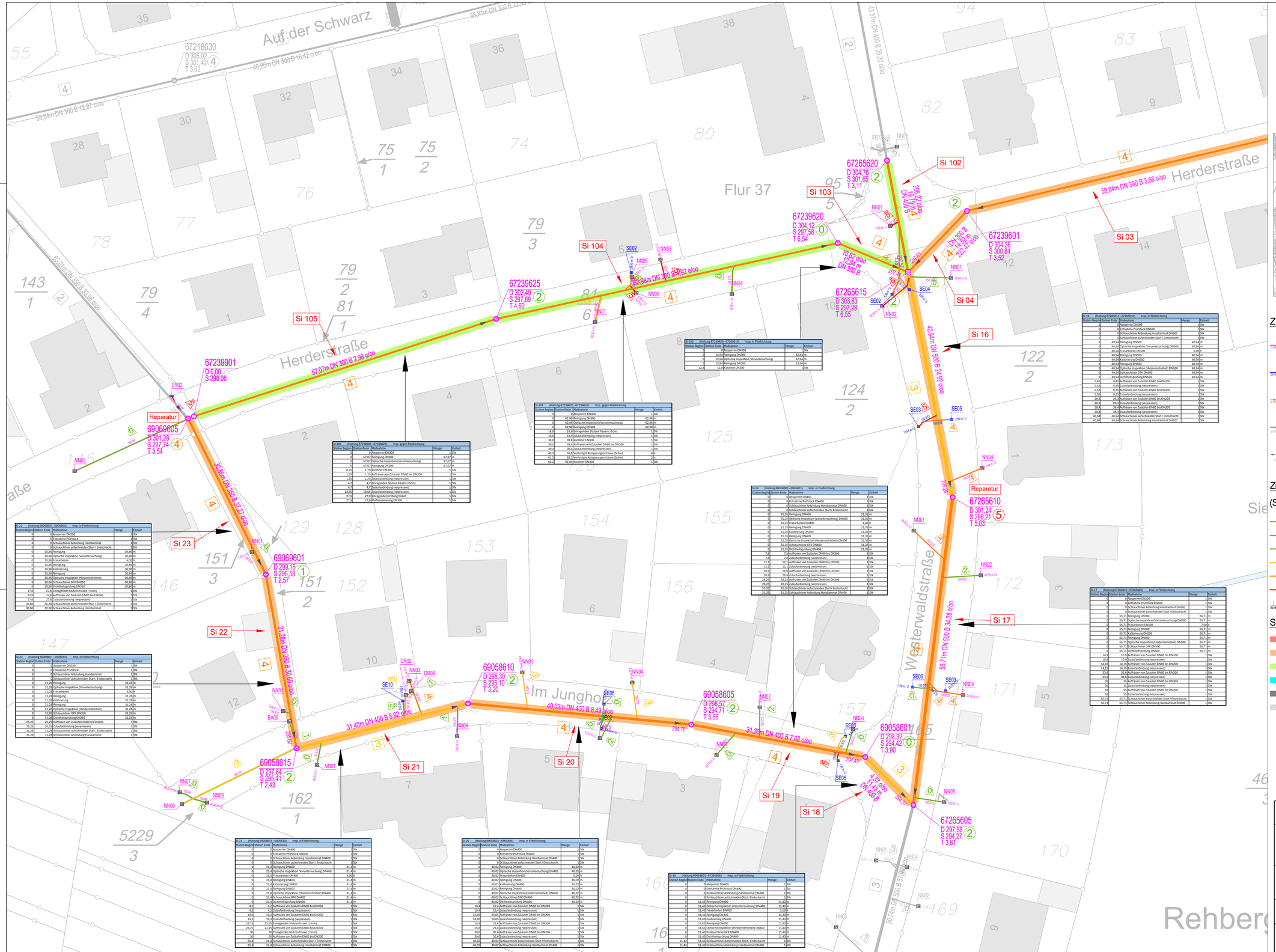

Lageplanausschnitt

Zeichenerklärung Kanalisation:

- Best. Mischwasserschacht mit Deckel-, Gelände-, Sohlhöhe und Schachttiefe
- Best. Mischwasserhaltung mit Länge, DN, Gefälle und Fließrichtung
- Best. Regenwasserschacht mit Deckel-, Gelände-, Sohlhöhe und Schachttiefe
- Best. Regenwasserhaltung mit Länge, DN, Gefälle und Fließrichtung
- Best. Schmutzwasserschacht mit Deckel-, Gelände-, Sohlhöhe und Schachttiefe
- Best. Schmutzwasserhaltung mit Länge, DN, Gefälle und Fließrichtung
- Best. verdämmter Kanalschacht mit Deckel-, Gelände-, Sohlhöhe und Schachttiefe
- Best. verdämmte Kanalhaltung mit Länge, DN, Gefälle und Fließrichtung
- Best. Druckleitung mit Deckel-, Gelände-, Sohlhöhe und Schachttiefe
- Best. Druckleitungshaltung mit Länge, DN, Gefälle und Fließrichtung

- Straßenablauf
- Gebäudeanschluss
- Ein- / Auslauf
- Regenfallrohr
- Punkt, nicht bekannt, weiterer Verlauf nicht bekannt
- Rohrende verschlossen
- Zu- / Ablauf Versickerungs- / Regenwassernutzungsanlage
- Drainage Anfang
- verdeckter Schacht

Zustandsbewertung :

(Schadensklassen nach ISYBAU 2006/2015)

- 0 / 0 / A — Schadensklasse 0 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)
- 1 / 1 / A — Schadensklasse 1 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)
- 2 / 2 / A — Schadensklasse 2 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)
- 3 / 3 / A — Schadensklasse 3 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)
- 4 / 4 / A — Schadensklasse 4 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)
- 5 / 5 / A — Schadensklasse 5 (Schacht / Haltung / Anschlussleitung)

Befahrung vom Hauptkanal bzw. Anschlussleitung liegt nicht vor

Sanierungsarten:

- Neubau (baulich)
- Inliner (Renovierung)
- Einzelschadensanierung (Reparatur)
- Neubau (hydraulisch)
- Stilllegung
- keine Maßnahme

nur zu Kalkulationszwecken

Ausführungsplanung

Unternehmen: Verbandsgemeindewerke Wirges
Kanalsanierung geschlossene Bauweise 2026
Ortsgemeinde Siershahn

Planart: Lageplan 3
Kanalsanierung

Anlage:	Maßstab:	Datum:	entworfen:
3.2.3	1: 250	März 2026	gezeichnet:
			geprüft:

Verbandsgemeindewerke Wirges
Bahnhofstraße 28
56422 Wirges
Tel. 02602 - 689 - 0
Fax. 02602 - 689 - 177
info@wirges.de

Unterschrift (Auftraggeber)

Si-103 (Haltung 67239620 - 67265615) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN300	1	Stk
0	12,64	Reinigung DN300	12,64	m
0	12,64	Optische Inspektion (Voruntersuchung)	12,64	m
0	12,64	Reinigung DN300	12,64	m
12,4	12,6	Kurzliner DN300	1	Stk

Si-104 (Haltung 67239625 - 67239620) Insp. gegen Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN300	1	Stk
0	62,38	Reinigung DN300	62,38	m
0	62,38	Optische Inspektion (Voruntersuchung)	62,38	m
0	62,38	Reinigung DN300	62,38	m
18,9	18,9	Einragenden Stutzen fräsen (>5cm)	1	Stk
18,9	18,9	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
38,4	38,4	Kurzliner DN300	1	Stk
39,4	39,4	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
39,4	39,4	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
48,5	53,8	Vorhergehde Ablagerungen fräsen (Sohle)	40	m
61,5	62,2	Vorhergehde Ablagerungen fräsen (Sohle)	25	m
62,2	62,6	Kurzliner DN300	1	Stk

Si-105 (Haltung 67239901 - 67239625) Insp. gegen Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN300	1	Stk
0	57,07	Reinigung DN300	57,07	m
0	57,07	Optische Inspektion (Voruntersuchung)	57,07	m
0	57,07	Reinigung DN300	57,07	m
0,75	1,75	Kurzliner DN300	1	Stk
1,25	1,25	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
1,25	1,25	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
4,7	4,7	Einragenden Stutzen fräsen (>5cm)	1	Stk
4,7	4,7	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
18,65	18,65	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
19,3	19,3	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
27,9	27,9	Einragende Dichtung fräsen	1	Stk
27,9	27,9	Inhaltsmessung DN300	1	Stk

Si-19 (Haltung 69058605 - 69058601) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN400	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	31,30	Reinigung DN400	31,30	m
0	31,30	Optische Inspektion (Voruntersuchung) DN400	31,30	m
0	31,30	Fräsarbeiten DN400	4,00	h
0	31,30	Reinigung DN400	31,30	m
0	31,30	Kalibrierung DN400	31,30	m
0	31,30	Reinigung DN400	31,30	m
0	31,30	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit) DN400	31,30	m
0	31,30	Schlauchliner GFK DN400	31,30	m
0	31,30	Dichtheitsprüfung DN400	31,30	m
7,0	7,0	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
7,0	7,0	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
12,1	12,1	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
12,1	12,1	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
26,0	26,0	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
26,0	26,0	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
29,25	29,25	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
29,25	29,25	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
31,30	31,30	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
31,30	31,30	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk

Si-18 (Haltung 67265601 - 67265610) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN500	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck DN500	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN500	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Optische Inspektion (Voruntersuchung) DN500	55,71	m
0	55,71	Fräsarbeiten DN500	7,00	h
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Kalibrierung DN500	55,71	m
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit) DN500	55,71	m
0	55,71	Schlauchliner GFK DN500	55,71	m
0	55,71	Dichtheitsprüfung DN500	55,71	m
10,8	10,8	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
10,8	10,8	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
14,15	14,15	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
14,15	14,15	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
33,6	33,6	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
33,6	33,6	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
35	35	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
35	35	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
55	55	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
55	55	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
55,71	55,71	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
55,71	55,71	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN500	1	Stk

Si-17 (Haltung 67265615 - 67265605) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN500	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck DN500	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN500	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Optische Inspektion (Voruntersuchung) DN500	55,71	m
0	55,71	Fräsarbeiten DN500	7,00	h
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Kalibrierung DN500	55,71	m
0	55,71	Reinigung DN500	55,71	m
0	55,71	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit) DN500	55,71	m
0	55,71	Schlauchliner GFK DN500	55,71	m
0	55,71	Dichtheitsprüfung DN500	55,71	m

Si-22 (Haltung 69069601 - 69058615) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN250	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	31,28	Reinigung	31,28	m
0	31,28	Optische Inspektion (Voruntersuchung)	31,28	m
0	31,28	Fräsarbeiten	4,00	h
0	31,28	Reinigung	31,28	m
0	31,28	Kalibrierung	31,28	m
0	31,28	Reinigung	31,28	m
0	31,28	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit)	31,28	m
0	31,28	Schlauchliner GFK DN250	31,28	m
0	31,28	Dichtheitsprüfung DN350	31,28	m
25,25	25,25	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
25,25	25,25	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
31,28	31,28	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
31,28	31,28	Schlauchliner Anbindung Handlaminat	1	Stk

Si-21 (Haltung 69058615 - 69058618) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN400	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	31,4	Reinigung DN400	31,4	m
0	31,4	Optische Inspektion (Voruntersuchung) DN400	31,4	m
0	31,4	Fräsarbeiten DN400	4,00	h
0	31,4	Reinigung DN400	31,4	m
0	31,4	Kalibrierung DN400	31,4	m
0	31,4	Reinigung DN400	31,4	m
0	31,4	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit) DN400	31,4	m
0	31,4	Schlauchliner GFK DN400	31,4	m
0	31,4	Dichtheitsprüfung DN400	31,4	m
4,2	4,2	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
4,2	4,2	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
19,3	19,3	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
19,3	19,3	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
23,25	23,25	Einragenden Stutzen fräsen (>5cm)	1	Stk
23,25	23,25	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
30	30	Einragenden Stutzen fräsen (>5cm)	1	Stk
30	30	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
31,4	31,4	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
31,4	31,4	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk

Si-20 (Haltung 69058610 - 69058605) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN400	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	40,02	Reinigung DN400	40,02	m
0	40,02	Optische Inspektion (Voruntersuchung) DN400	40,02	m
0	40,02	Fräsarbeiten DN400	5,00	h
0	40,02	Reinigung DN400	40,02	m
0	40,02	Kalibrierung DN400	40,02	m
0	40,02	Reinigung DN400	40,02	m
0	40,02	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit) DN400	40,02	m
0	40,02	Schlauchliner GFK DN400	40,02	m
0	40,02	Dichtheitsprüfung DN400	40,02	m
10,4	10,4	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
10,4	10,4	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
24,65	24,65	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
24,65	24,65	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
25,8	25,8	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
25,8	25,8	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
30,6	30,6	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
30,6	30,6	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
40,02	40,02	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
40,02	40,02	Schlauchliner Anbindung Handlaminat DN400	1	Stk

Si-23 (Haltung 69069605 - 69058615) Insp. in Fließrichtung

Station Beginn	Station Ende	Maßnahme	Menge	Einheit
0	0	Absperren DN250	1	Stk
0	0	Einbaume Prufstuck	1	Stk
0	0	Schlauchliner Anbindung Handlaminat	1	Stk
0	0	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
0	30,86	Reinigung	30,86	m
0	30,86	Optische Inspektion (Voruntersuchung)	30,86	m
0	30,86	Fräsarbeiten	4,00	h
0	30,86	Reinigung	30,86	m
0	30,86	Kalibrierung	30,86	m
0	30,86	Reinigung	30,86	m
0	30,86	Optische Inspektion (Hindernisfreiheit)	30,86	m
0	30,86	Schlauchliner GFK DN250	30,86	m
0	30,86	Dichtheitsprüfung DN250	30,86	m
27,4	27,4	Einragenden Stutzen fräsen (>5cm)	1	Stk
27,4	27,4	Auffräsen von Zulaufen DN80 bis DN200	1	Stk
27,4	27,4	Zulaufanbindung (verpressen)	1	Stk
30,86	30,86	Schlauchliner aufschneiden Start / Endschacht	1	Stk
30,86	30,86	Schlauchliner Anbindung Handlaminat	1	Stk