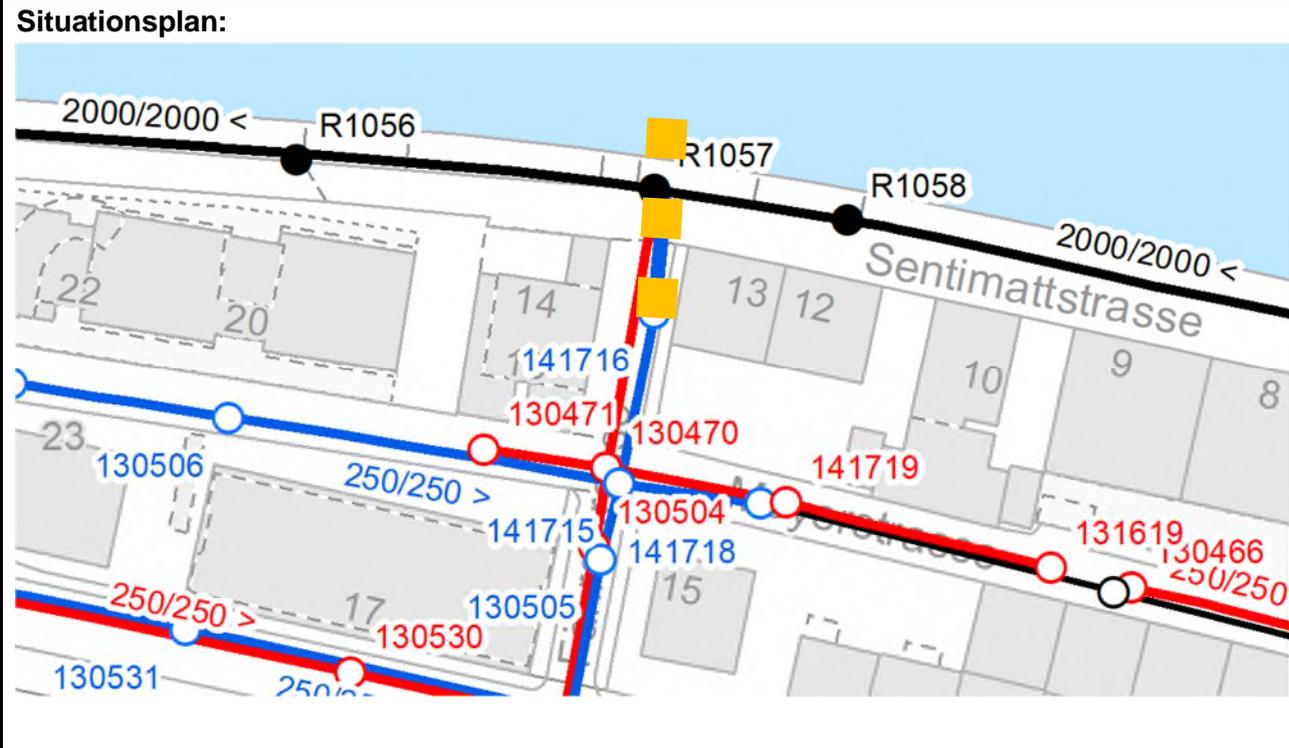


Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Anschluss Meteorwasserleitung an Reuss	Massnahmen Nummer: Fährestrasse
	Kategorie: Neubau

Problembeschrieb:
 Die Meteorwasserleitungen Meyerstrasse / Dammstrasse sind an den Verbandskanal real angeschlossen.



Massnahmenbeschreibung: Neubau Anschluss Meteorwasserleitung an Reuss Länge = 20 m / Durchmesser = 2 x NW 400.	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 160'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme:

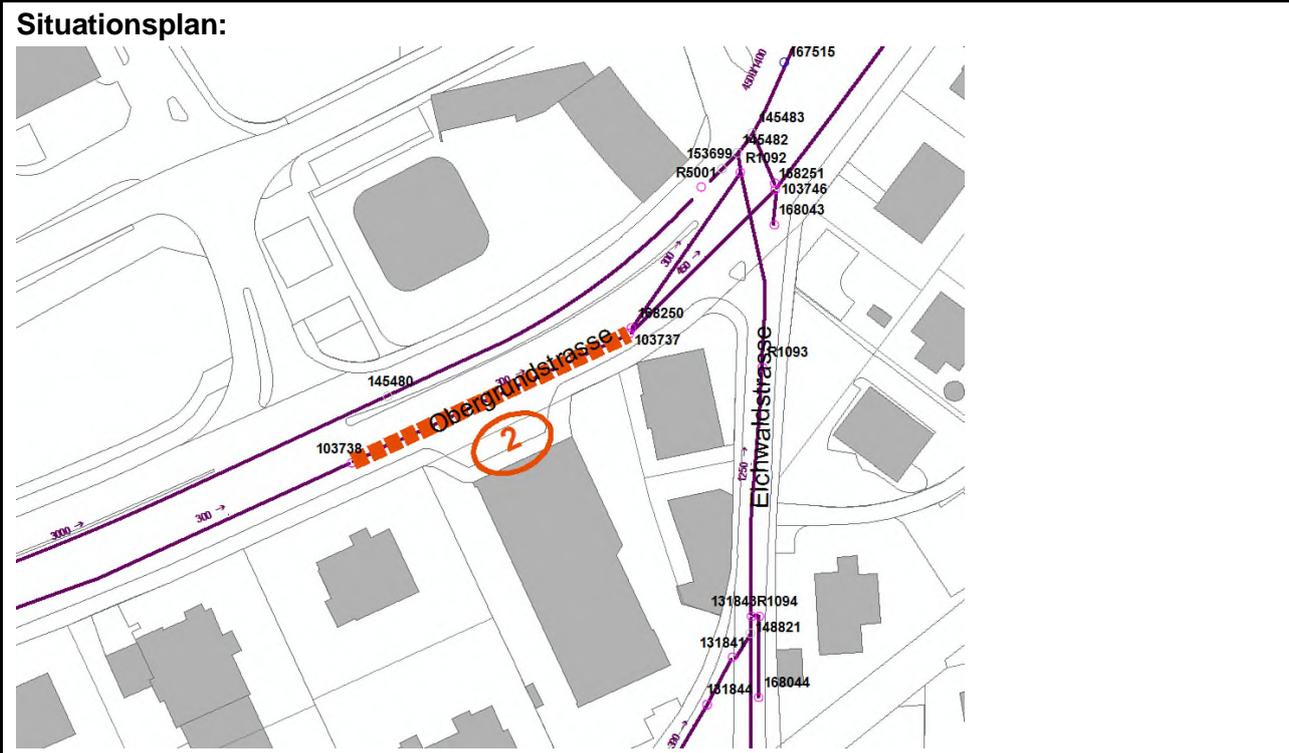
Verweis: GKP 1988	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: -	Datum letzte Änderung: 01.04.2024 wy
-----------------------------	--

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Obergrundstrasse 111-115	Massnahmen Nummer: 2 (Obergrundstrasse 111-115)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität im Prognosezustand zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 1 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z2



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 103738 - KS 103737 $Q_{max} = 200 \text{ l/s}$ Länge = 55 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 15‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 134'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

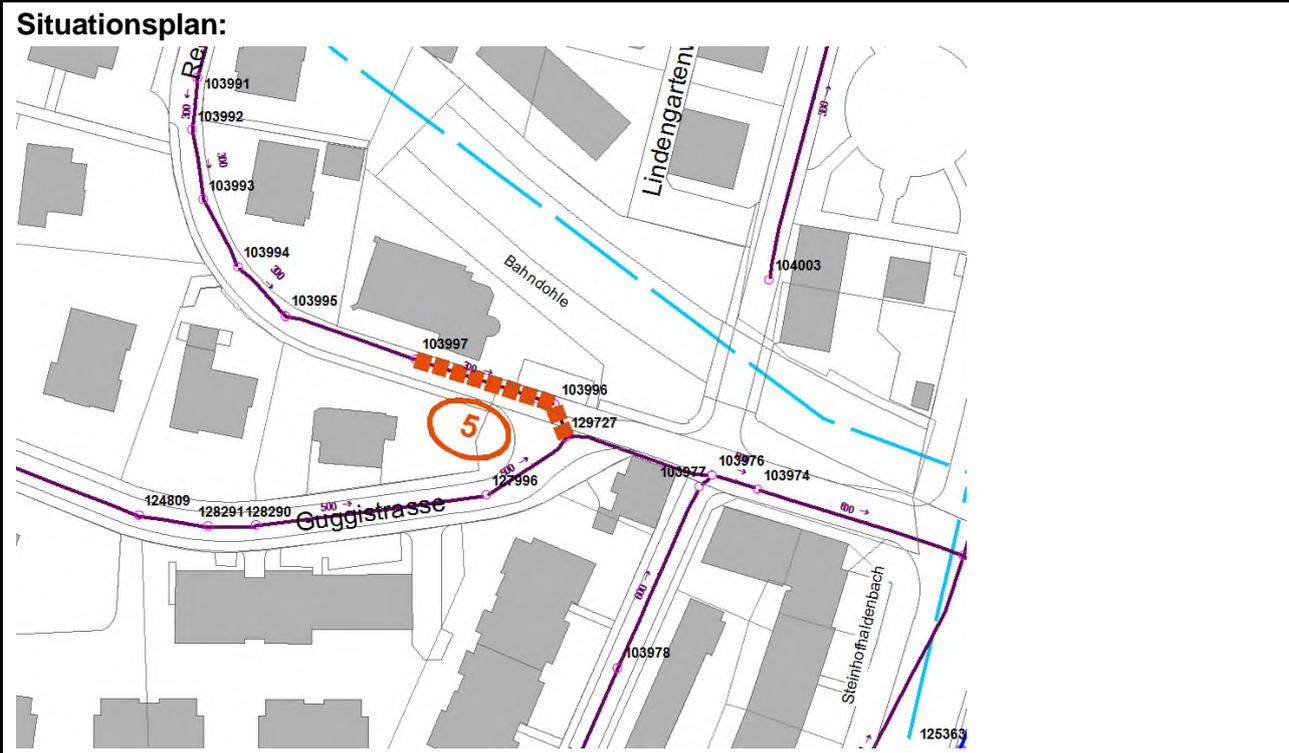
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Keine	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA
---------------------------------	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Reckenbühlstrasse	Massnahmen Nummer: 5 (Reckenbühlstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Ist-Zustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0.6 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Vollausbauzustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 103997 - KS 103996 $Q_{max} = 280 \text{ l/s}$ Länge = 26 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 21‰) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 103996 - KS 129727 $Q_{max} = 290 \text{ l/s}$ Länge = 6 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 75‰)	Priorität: 3
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 65'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

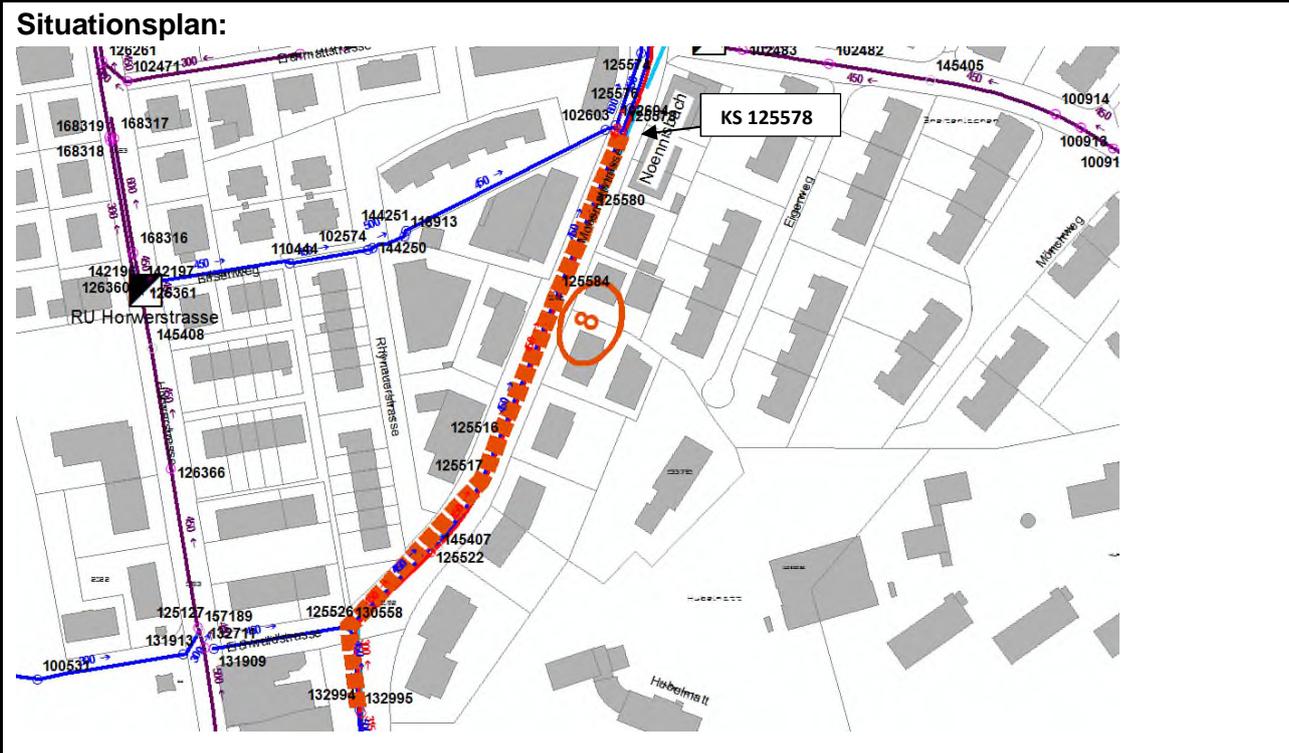
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahme Nr. 6 muss vorgängig oder gleichzeitig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Regenabwasserleitung Moosmattstrasse	Massnahmen Nummer: 8 (Moosmattstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z2

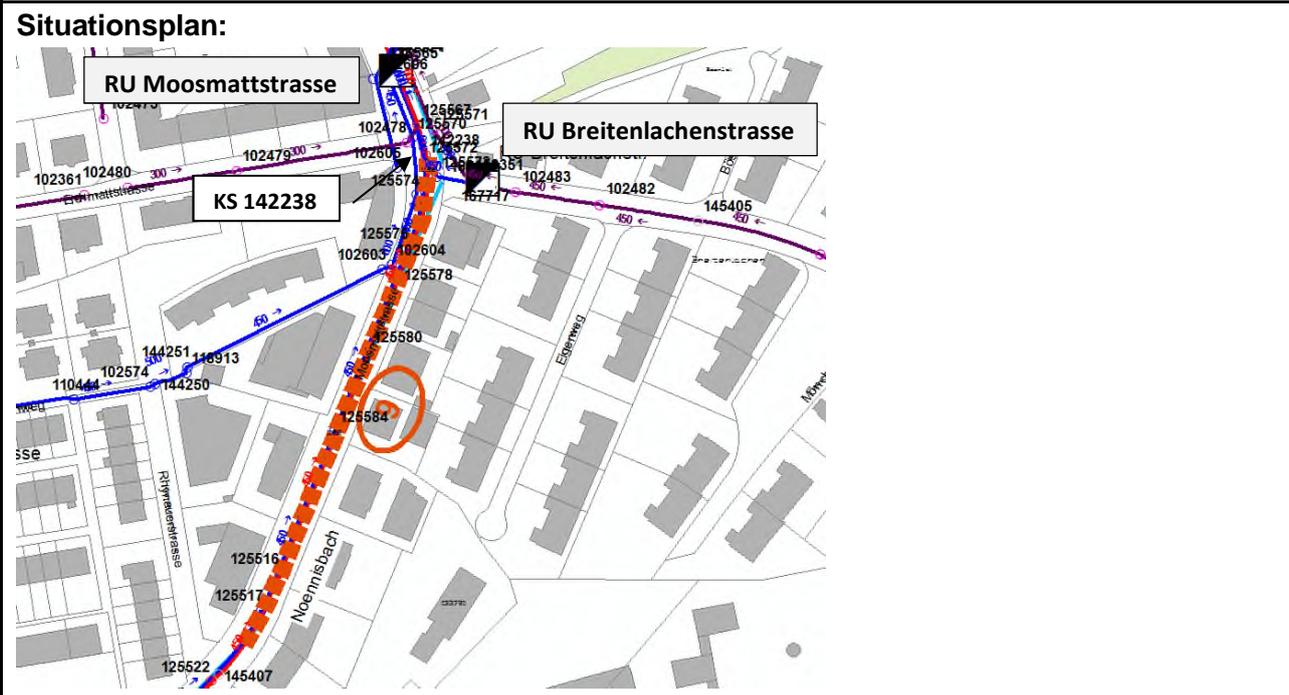


Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 132994 - KS 125578 $Q_{max} = 740 \text{ l/s}$ Länge = 228 m / Durchmesser _{neu} = NW 800 (J = 9‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 676'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Massnahme Nr.10 muss vorgängig oder gleichzeitig ausgeführt werden. Koordination mit Massnahmen Nr. 9 und 17.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Überprüfung Rückstaufreiheit der Hausanschlüsse Mischabwasserleitung Moosmattstrasse bis RU Moosmattstrasse	Massnahmen Nummer: 9 (Moosmattstrasse)
	Kategorie: Planung

Problembeschrieb:
 Die hydraulische Funktion des Regenüberlaufes RU Moosmattstrasse ist mangelhaft. Da die Mischabwasserleitung die Regenabwasserleitung unterquert, wird bei grösseren Ereignissen Regenabwasser in die Mischabwasserleitung entlastet. Zukünftig soll der Regenüberlauf Moosmattstrasse aufgehoben werden und das Regenabwasser in Richtung Schulhaus Moosmatt geleitet werden, wo die neue Retention Schulhaus Moosmatt erstellt wird (Massnahmen Nr. 16).
 Baulicher Zustand Leitung: Z3

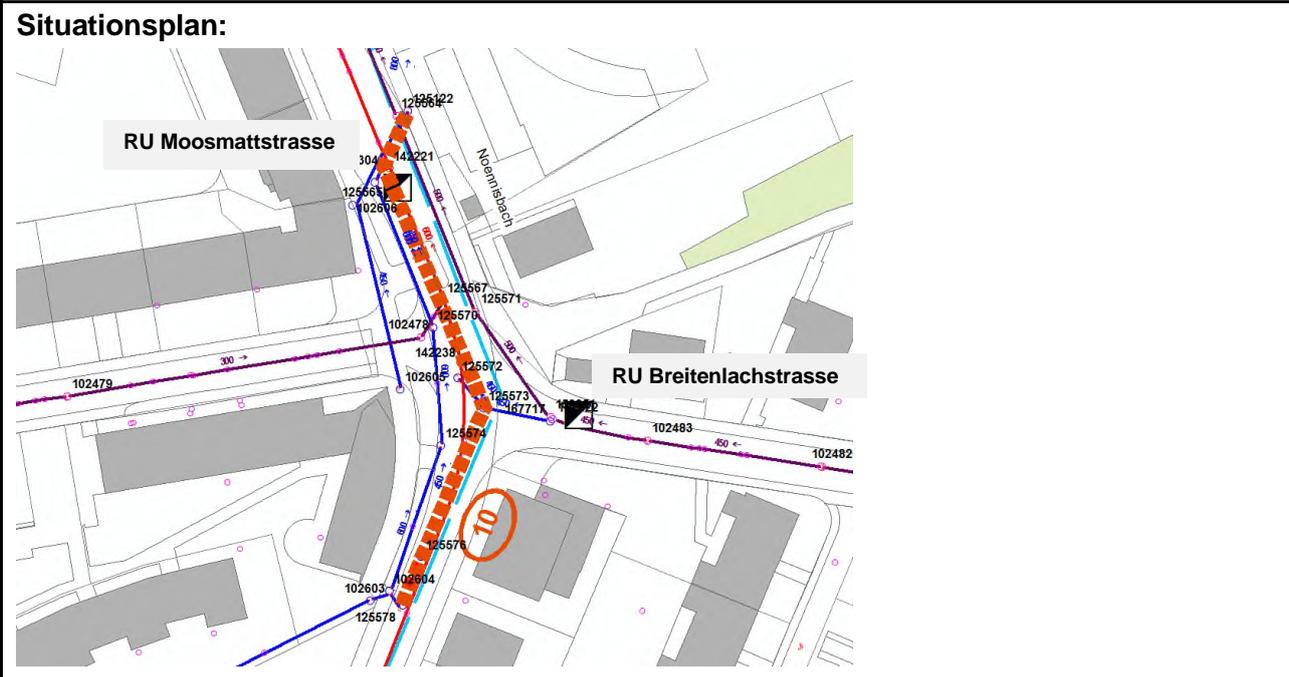


Massnahmenbeschreibung: Überprüfung Rückstaufreiheit der Hausanschlüsse zwischen KS 145407 - KS 142238 auf einer Länge von 202 m.	Priorität: 1
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 15'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Keine	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Regenabwasserleitung Moosmattstrasse - RU Moosmattstrasse	Massnahmen Nummer: 10 (Moosmattstrasse - RU Moosmattstr.)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
Die hydraulische Funktion des Regenüberlaufes RU Moosmattstrasse ist mangelhaft. Da die Mischabwasserleitung die Regenabwasserleitung unterquert, wird beim Dimensionierungsereignis Regenabwasser in die Mischabwasserleitung in der Moosmattstrasse entlastet. Zukünftig wird der RU Moosmattstrasse aufgehoben und das Regenabwasser in Richtung Schulhaus Moosmatt geleitet. Die bestehende Regenabwasserleitung ist zu klein und muss ersetzt werden. Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0.6 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
Baulicher Zustand Leitung: Z2



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 125578 - KS 125122 $Q_{max} = 1'300 \text{ l/s}$ Länge = 87 m / Durchmesser _{neu} = NW 800 (J = 5‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 252'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

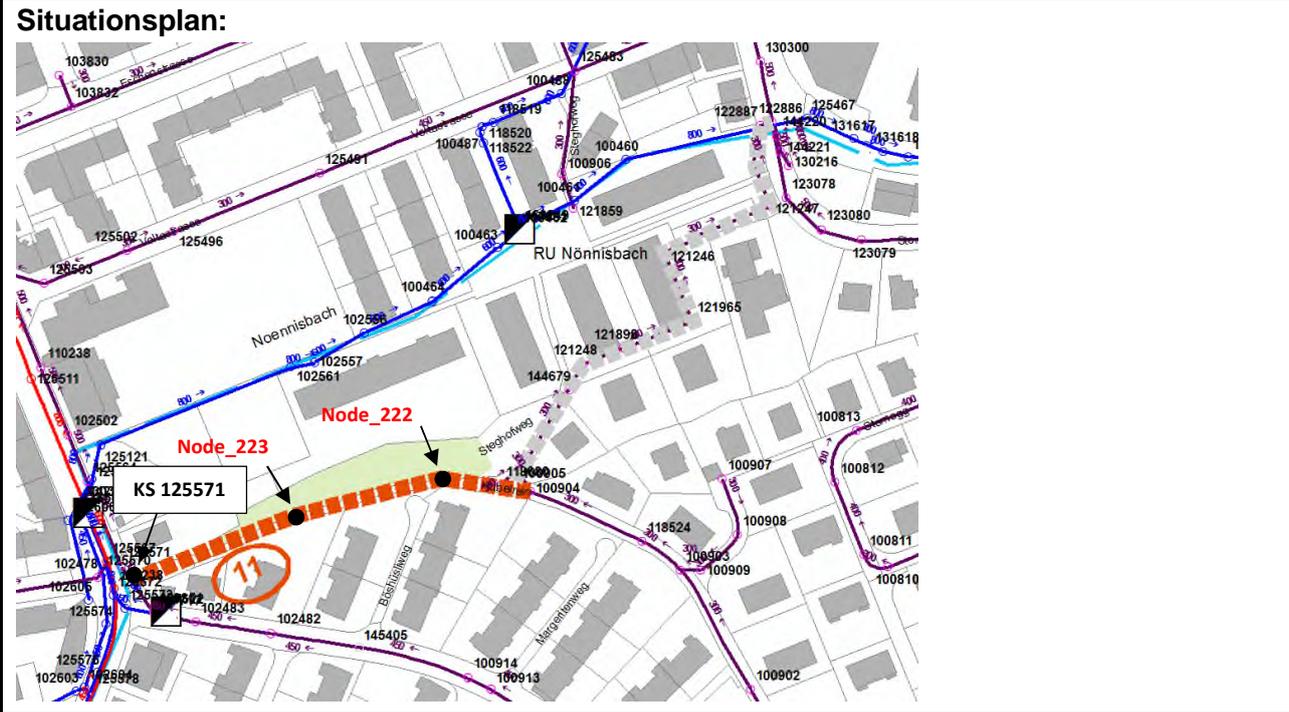
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahme Nr. 16 soll vorgängig ausgeführt werden. Massnahme Nr.17 muss gleichzeitig ausgeführt werden. Massnahme Nr. 8 kann gleichzeitig gebaut werden.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA
--	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Neubau Mischabwasserleitung Hubelrain / Moosmattstrasse Anschluss Mischabwasserleitung Hubelrain (KS 100904) an Mischabwasserleitung in Moosmattstrasse (KS 125571)	Massnahmen Nummer: 11 (Hubelrain)
	Kategorie: Neubau

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität der bestehenden Mischabwasserleitung im Steghofweg ist zu klein (grau markierte Leitung). Ein Rückstau in Kellern ist bereits aufgetreten. Da der Ersatz der Mischabwasserleitung in Steghofweg aufgrund der Nähe zu bestehenden Gebäuden nicht möglich ist, wird ein Teil des Abflusses in die Kanalisation in der Moosmattstrasse eingeleitet. Hierfür wird eine neue Leitung zwischen KS 100904 und KS 125571 gebaut (Linienführung rot dargestellt).



Massnahmenbeschreibung:

Neubau Kanalisation KS 100904 - KS125571
 $Q_{max} = 140 \text{ l/s}$
 Länge = 168 m / Durchmesser_{neu} = NW 300 (J = 30‰)

Eventuell Trennsystem für die Sickerleitungen im Hubelrain prüfen – Einleitung in den Horwerbach (parallel Leitung Hubelrain)

Priorität: 1
Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr.338'000.--
Status: Pendent
Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

Verweis:
 Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.

Datum Planungsbeginn:
Jahr Abschluss geplant:

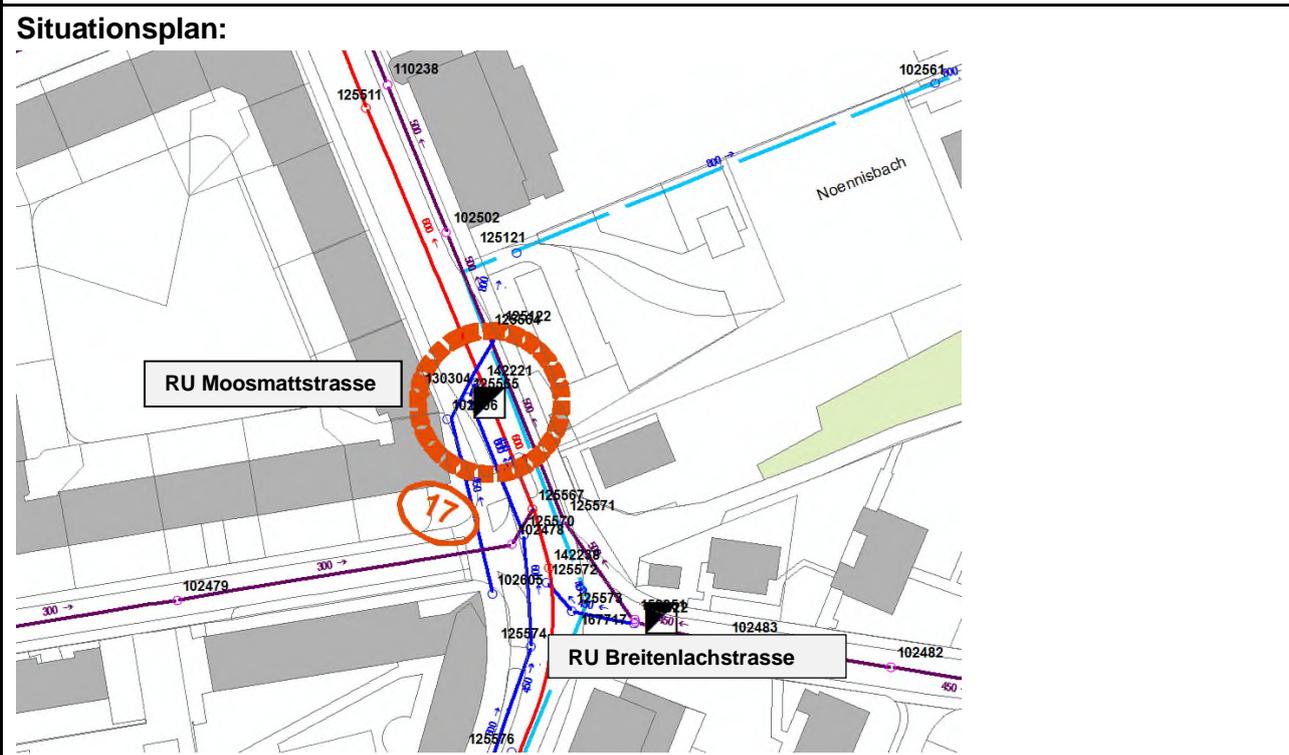
Abhängigkeiten:
 Massnahmen Nr. 14 und 16 müssen vorgängig oder gleichzeitig ausgeführt werden.

Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA 03.12.2018 mue

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Aufhebung Regenüberlauf RU Moosmattstrasse	Massnahmen Nummer: 17 (Moosmattstrasse)
	Kategorie: Sanierung

Problembeschrieb:
 Beim Regenüberlauf RU Moosmattstrasse wird entgegen dem Funktionsprinzip Regenabwasser ins Mischabwassernetz entlastet. Dies soll zukünftig vermieden werden.

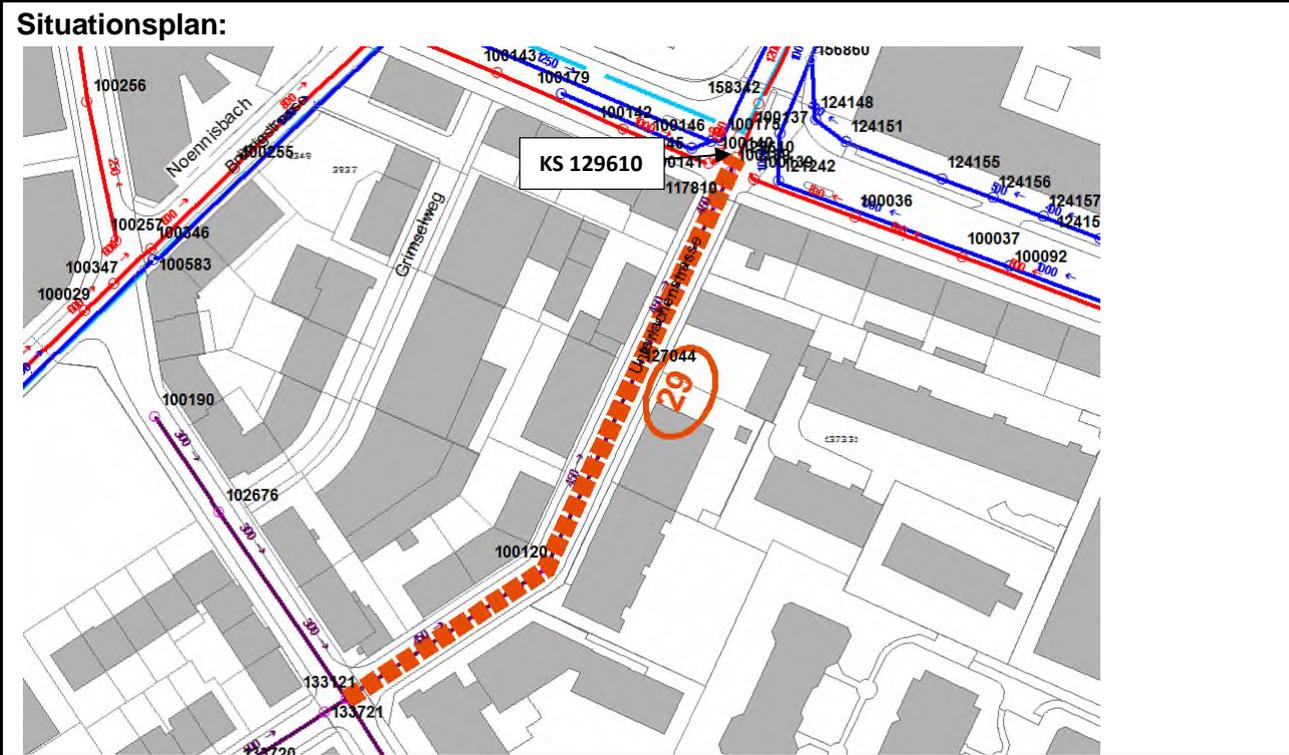


Massnahmenbeschreibung: Aufhebung des Regenüberlaufes RU Moosmattstrasse. Ausführung gemeinsam mit der Massnahme Nr. 10.	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Keine (sind in Massnahme Nr. 10 enthalten)
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Massnahme Nr. 10 muss gleichzeitig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Mischabwasserleitung Unterlachenstrasse	Massnahmen Nummer: 29 (Unterlachenstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4 - Z3



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 133121 - KS 129610 $Q_{max} = 610 \text{ l/s}$ Länge = 180 m / Durchmesser _{neu} = NW 700 (J = 6‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 584'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Keine.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA
----------------------------------	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Behebung Kapazitätsengpass Weinberglistrassen, Bau Retentionsbecken V=70 m ³ Weinberglistrassen / Primarschule Geissenstein	Massnahmen Nummer: 30 (Weinberglistrassen/Primarschule Geissenstein)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie bei Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 100791 - KS 133079 Q _{dim} = 130 l/s Länge = 258 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 10‰) Auf das Retentionsbecken V=70 m ³ kann Verzichtet werden, wenn zwischen KS 100829 - KS 100831 Rückstaufreiheit der Hausanschlüsse für den Prognosezustand gewährleistet ist.	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 646 '000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

Verweis: - Bericht Entwässerungskonzept, Kap. 6.4.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Keine	Datum letzte Änderung: 09.06.2016 MIA
---------------------------------	---

Massnahmenblatt

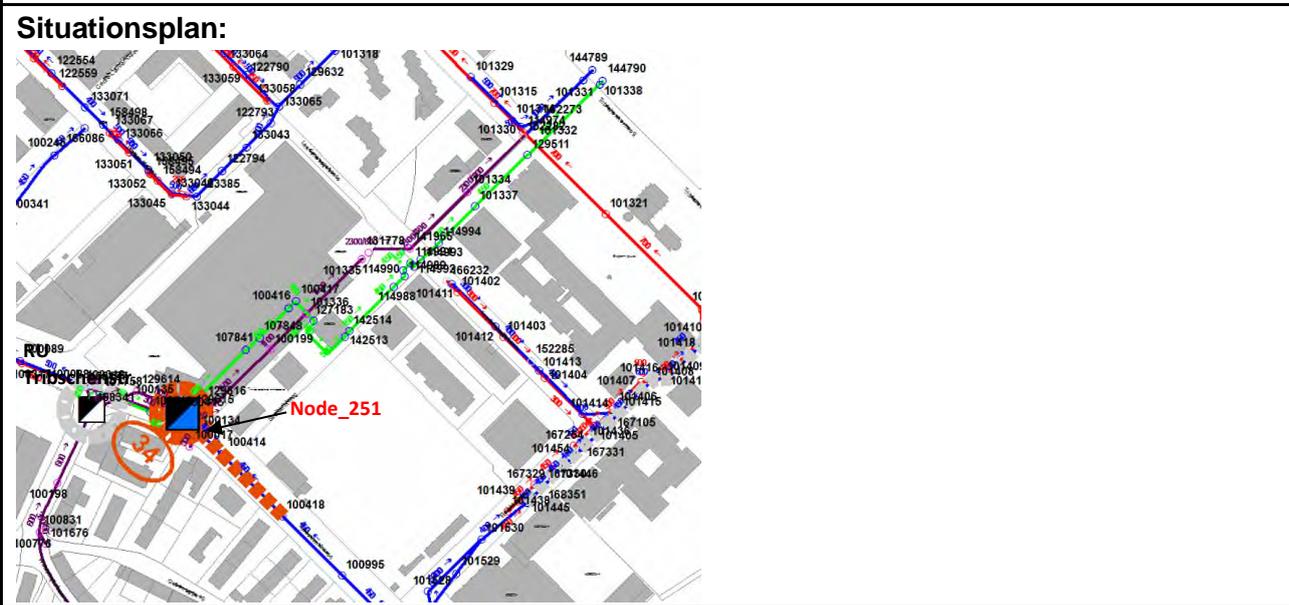
Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Regenabwasserleitung Tribschenstrasse und Neubau eines Trennbauwerkes für Regenabwasser	Massnahmen Nummer: 34 (Tribschen- & Eisfeldstrasse)
	Kategorie: Ersatz / Neubau

Problembeschrieb:

Die hydraulische Kapazität der Regenabwasserleitung in der Tribschen- & Eisfeldstrasse ist zu klein. Anstieg der Drucklinie beim Dimensionierungereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht). Mit dem Bau eines Trennbauwerkes in KS Node_251 soll das Regenabwasser in die bestehende Entlastungsleitung des RU Weinberglistrasse (KS 129614 – KS 144789) entlastet bzw. aufgeteilt werden.

Hierfür ist ein Ersatz der Regenabwasserleitung (KS 100418 – KS 100414) sowie ein Neubau einer Verbindungsleitung vom Trennbauwerk – KS 100415 in der Tribschenstrasse notwendig. Ein Ersatz der Regenabwasserleitung in der Eisfeldstrasse wäre aufgrund der bestehenden Linienführung schwer zu realisieren. Die bestehende Leitung verläuft zum Teil unter den Bauten oder sehr nahe an den bestehenden Gebäuden.

Baulicher Zustand Leitung: Z1 - Z3



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 100418 - KS 100414 $Q_{max} = 290 \text{ l/s}$ Länge = 63 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 4‰) Neubau Kanalisation KS 100414 - KS 100415 $Q_{max} = 340 \text{ l/s}$ Länge = 51 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 3‰) Neubau Entlastungsbauwerk mit Drosselschieber KS Node_251 Weiterleitmenge $Q_{an} = 100 \text{ l/s}$	Priorität: 1
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 500'000.--
	Status: B+A 2. Etappe
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

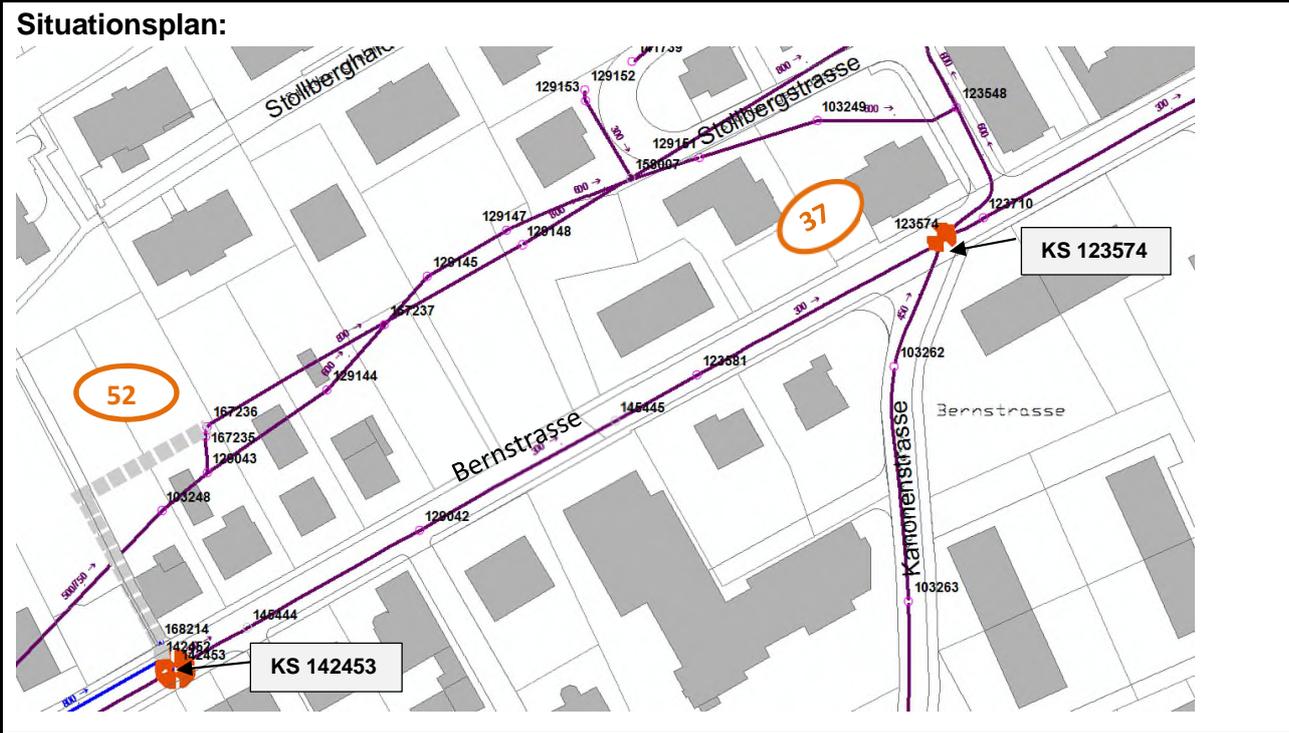
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Keine	Datum letzte Änderung: 20.05.2020 wy
---------------------------------	--

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Erstellung Trennschacht bei KS 142453 und bei KS 123574 in Bernstrasse Entlastung in Mischabwasserleitung in Stollenberghalde	Massnahmen Nummer: 37 (Bernstrasse)
	Kategorie: Neubau

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität in Bernstrasse zu klein. Eine Vergrösserung der Mischabwasserleitung in der Bernstrasse ist teuer. Der bestehende Stollen in der Stollenberghalde hat noch ausreichend Kapazität, um zusätzliches Abwasser aus der Bernstrasse aufzunehmen.



Massnahmenbeschreibung: Erstellung Trennschacht bei KS 142453: - Weiterleitmenge in Richtung Bernstrasse $Q_{an} = 130 \text{ l/s}$ Erstellung Trennschacht bei KS 123574: - Der Trockenwetterabfluss sowie das Mischabwasser bei Regenereignissen sollen normalerweise in Richtung Stollenberghalde abfliessen. Die Entlastung in die Bernstrasse soll als Notüberlauf funktionieren.	Priorität: 3
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 60'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

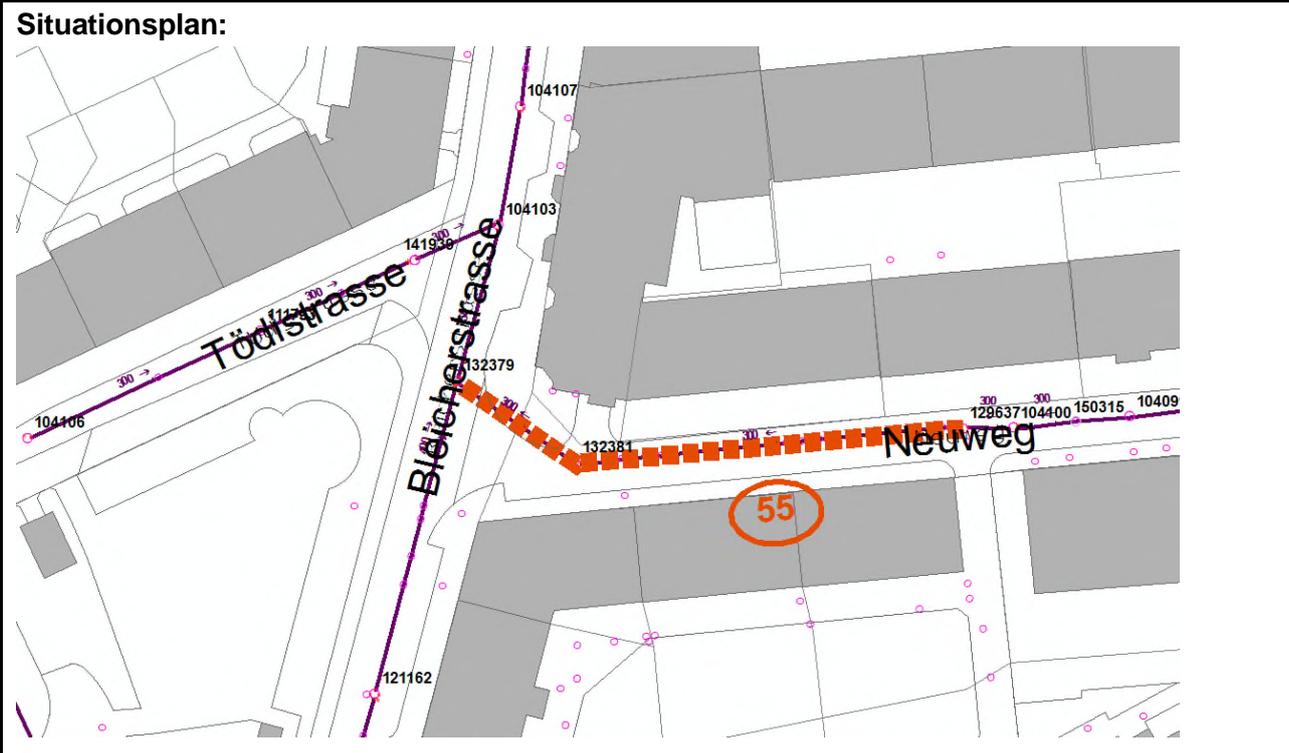
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahme Nr. 52 muss vorgängig ausgeführt werden. Koordination mit Massnahmen Nr. 36 und 35.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA
--	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Neuweg	Massnahmen Nummer: 55 (Neuweg)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie bei Dimensionierungsereignis bis 0.3 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z2

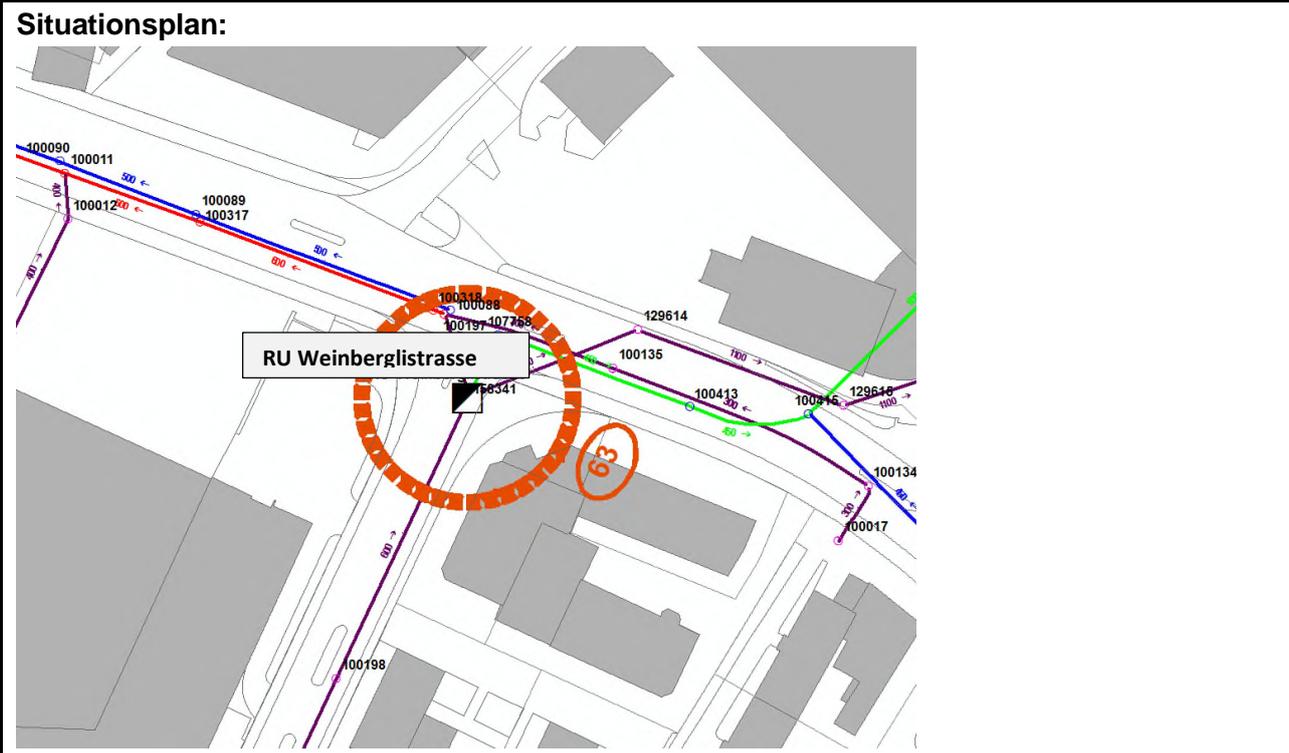


Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 129637 - KS 132379 $Q_{max} = 190 \text{ l/s}$ Länge = 56 m / Durchmesser _{neu} = NW 500 (J = 3.5‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 176'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 56 und 57 müssen vorgängig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Neueinstellung Weiterleitmenge RU Weinberglistrasse: $Q_{an_neu} = 210 \text{ l/s}$	Massnahmen Nummer: 63 (RU Weinberglistrasse)
	Kategorie: Sanierung

Problembeschrieb:
 Die Entlastungskennwerte des Regenüberlaufes RU Weinberglistrasse sind schlecht, bzw. die Mindestanforderungen nach STORM werden überschritten. Die biologischen Aufnahmen weisen einen mittleren Einfluss der Einleitstelle auf den Zustand des Gewässers auf. Im TP Gewässer wurde ein Handlungsbedarf ausgewiesen. Um die Entlastungskennwerte zu verbessern muss die Weiterleitmenge erhöht werden.



Massnahmenbeschreibung: Neueinstellung Weiterleitmenge RU Weinberglistrasse: $Q_{an_IST} = 32 \text{ l/s}$ $Q_{an_neu} = 210 \text{ l/s}$ Hierfür muss das Trennblech (Leaping Wehr) vollständig geöffnet oder entfernt werden. Eventuell sind weitere bauliche Massnahmen nötig um eine genügend grosse Bodenöffnung von ca. 35 cm zu erhalten. Vor Umsetzung der Massnahme ist, um zu gewährleisten dass die Drosselstrecke genügend Kapazität hat, das Gefälle der Drosselleitung aufzunehmen.	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 10'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8. Bericht Teilprojekt Gewässer Teil 1, Kapitel 4.4, Anhang 2	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 66 und 62 müssen vorgängig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 31.08.2016 MIA

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Abendweg	Massnahmen Nummer: 116 (Abendweg)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z2

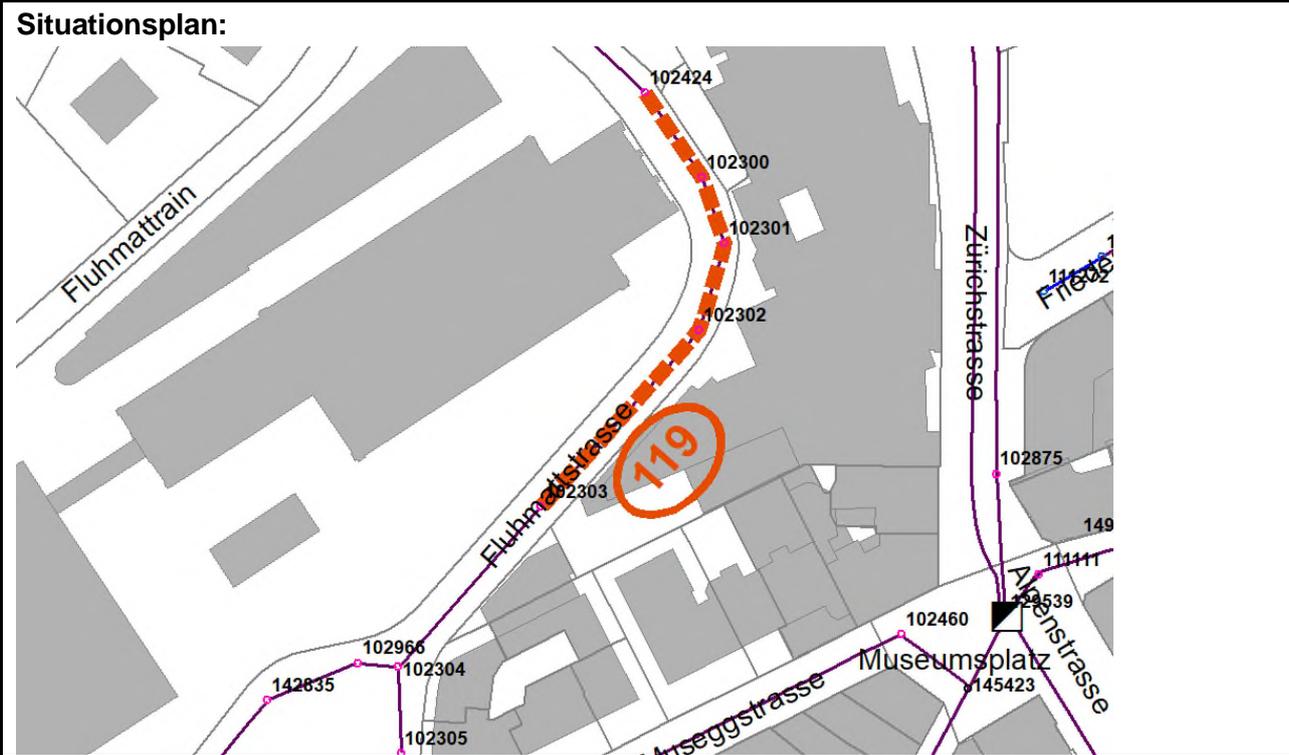


Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 104147 - KS 127548 $Q_{max} = 280 \text{ l/s}$ Länge = 197 m / Durchmesser _{neu} = NW 500 (J = 5‰) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 127548 - KS 127550 $Q_{max} = 600 \text{ l/s}$ Länge = 10 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 6‰)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 510'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 129 bis 133 (RUB Luzernerhof) sind vorgängig auszuführen.	Datum letzte Änderung: 05.10.2016 WOK

Massnahmenblatt (Aktualisierung 2022 / 2024)

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Überprüfung Rückstaufreiheit der Hausanschlüsse Fluhmattstrasse Vergrößerung Mischabwasserleitung Fluhmattstrasse	Massnahmen Nummer: 119 (Fluhmattstrasse)
	Kategorie: Planung-Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein. Ist-Zustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0.5 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht). Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht). Durch Unsicherheit bei der Hydraulik, bzw. der Abflussbeiwerte wird die Massnahme 119 erst erstellt, wenn diese Werte gesichert sind. Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Überprüfung Rückstaufreiheit der Hausanschlüsse an Kanalisation zwischen KS 102424 – KS 102302 auf einer Länge von 43 m. Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102424 - KS 102303 $Q_{max} = 320 \text{ l/s}$ Länge = 85 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 70‰)	Priorität: 1
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 5'000.-- Fr. 172'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

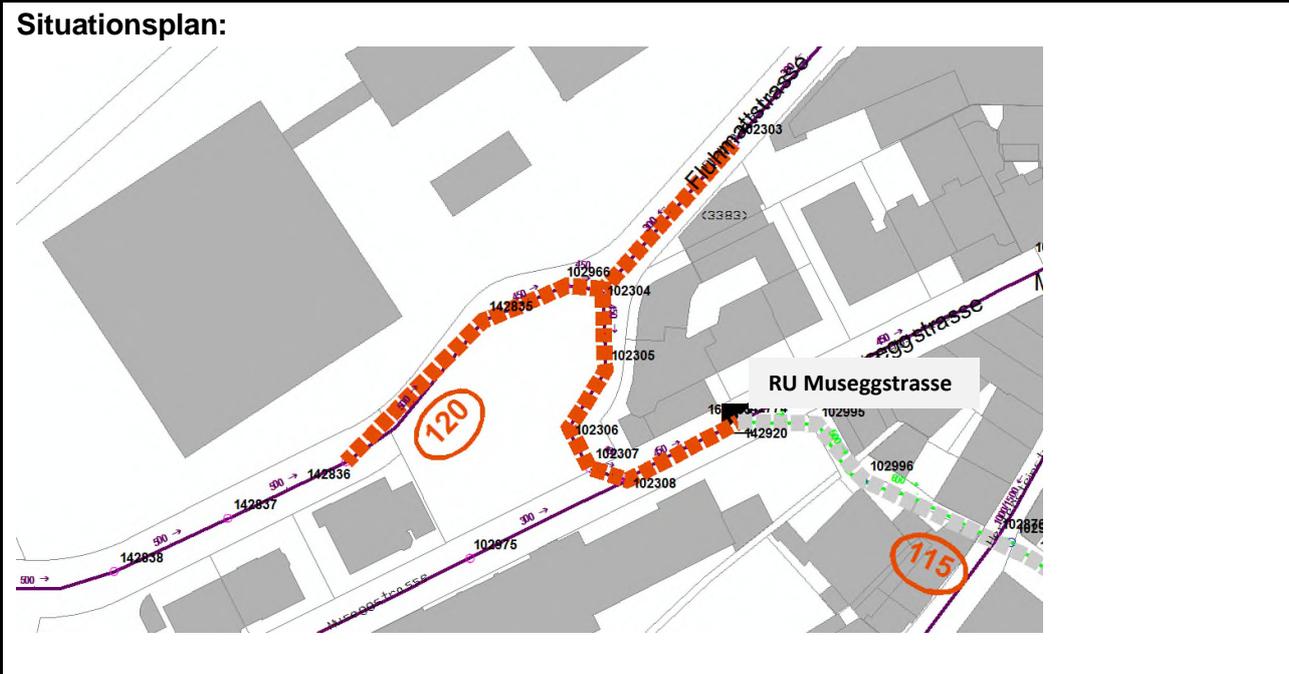
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kap. 6.4 Und Bericht Aktualisierung Entwässerungskonzept Einzugsgebiet Luzernerhof bis Carl-Spitteler-Quai (2022) Bearbeitung Projekt Töpferstrasse : CMI 2021-7634	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Koordination mit Massnahme Nr. 120. Massnahmen Nr. 120 und 115 müssen vorgängig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 10.08.2016 WOK 15.02.2022 MIA 27.05.2024 huo
---	---

Massnahmenblatt (Aktualisierung 2022)

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Mischabwasserleitung Museggstrasse bis RU Museggstrasse und Fluhmattstrasse	Massnahmen Nummer: 120 (Museggstrasse - Fluhmattstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Ist-Zustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 142836 - KS 102308 - KS 142835 $Q_{max} = 990 \text{ l/s}$ Länge = 402 m 38 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 95% -48%) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 142836 KS 142835 - KS 102308 - KS 102304 $Q_{max} = 1'020 \text{ l/s}$ Länge = 402 m 23 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 NW 700 (J = 95% -28%) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 142836 - KS 102304 - KS 102308 $Q_{max} = 1'390 \text{ l/s}$ Länge = 402 m 43 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 95% -146%) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102308 - KS 142774 $Q_{max} = 1'620 \text{ l/s}$ Länge = 23 m / Durchmesser _{neu} = NW 700 (J = 96%) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102303 - KS102304 $Q_{max} = 320 \text{ l/s}$ Länge = 37 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 61%)	Priorität: 3
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 433'000.-- Fr. 447'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016
	Datum Planungsbeginn: Jahr Abschluss geplant:

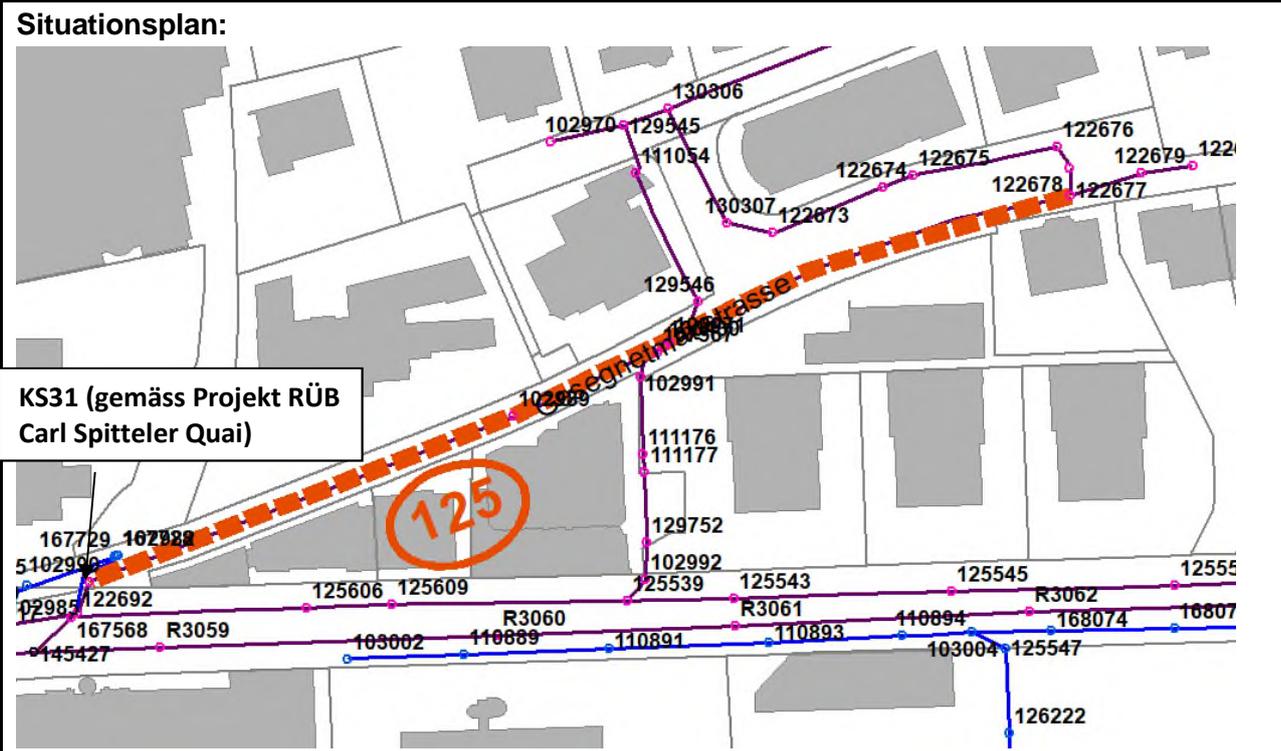
Verweis:
 Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.
 und
 Bericht Aktualisierung Entwässerungskonzept Einzugsgebiet Luzernerhof bis Carl-Spitteler-Quai (2022)

Abhängigkeiten: Massnahmen-Nr. 133 (RUB Luzernerhof) und 115 müssen vorgängig ausgeführt werden. Massnahme Nr. 115 muss vorgängig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 04.08.2016 WOK 15.02.2022 MIA
---	---

Massnahmenblatt (Aktualisierung 2022)

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Gesegnetmattstrasse	Massnahmen Nummer: 125 (Gesegnetmattstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 122677 - KS 102971 $Q_{max} = 350 \text{ l/s}$ Länge = 75 m- / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 76‰) Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102971- KS 122692 KS31 $Q_{max} = 820 \text{ l/s}$ Länge = 445 m 110 m / Durchmesser _{neu} = NW 500 (J = 90‰) Gemäss dem Projekt RÜB Carl Spitteler Quai wird der KS 102990 in einem Regenüberlauf (neue Bezeichnung: KS31) umgebaut.	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 389'000.-- Fr. 385'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

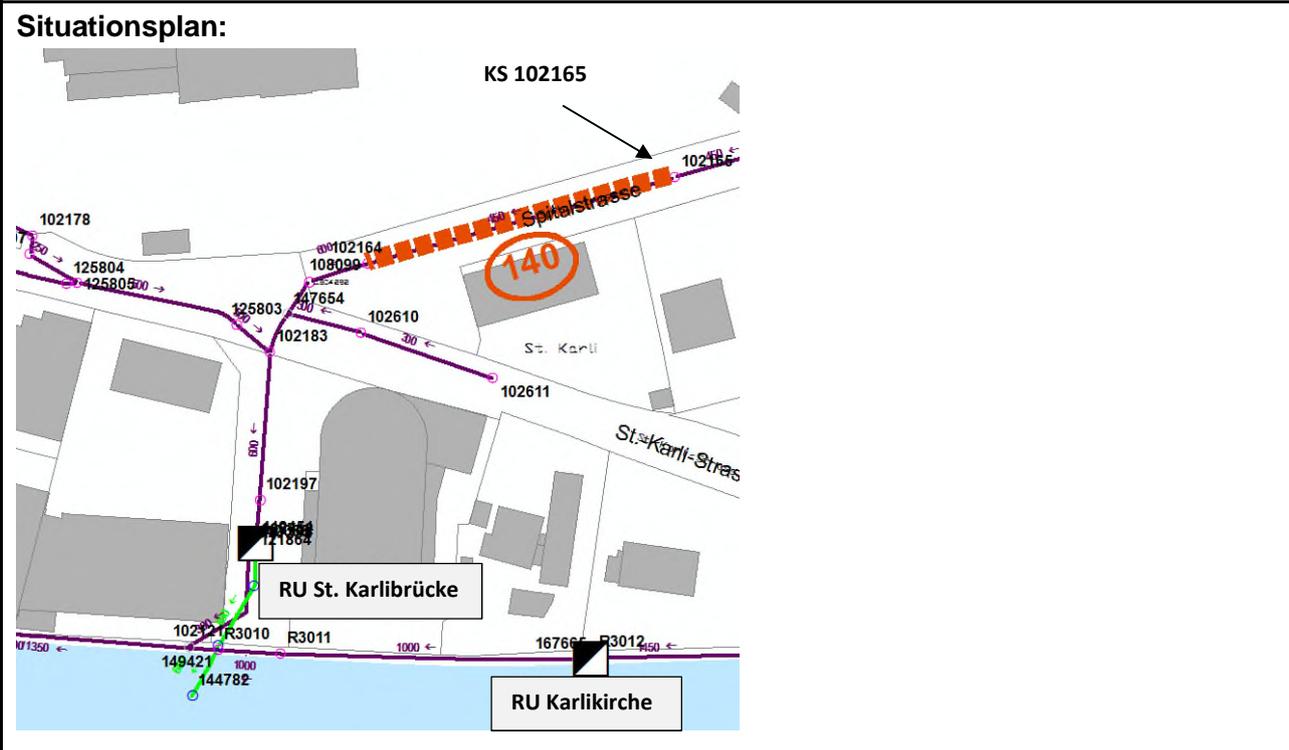
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8. und Bericht Aktualisierung Entwässerungskonzept Einzugsgebiet Luzernerhof bis Carl-Spitteler-Quai (2022)	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 126, 127 und Projekt RÜB Carl Spitteler Quai müssen vorgängig ausgeführt werden.	Datum letzte Änderung: 22.08.2016 WOK 15.02.2022 MIA
--	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Spitalstrasse Süd	Massnahmen Nummer: 140 (Spitalstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Ist-Zustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0.2 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Vollausbauzustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z3
Die oberliegende Haltung muss infolge schlechtem Zustand ersetzt werden.

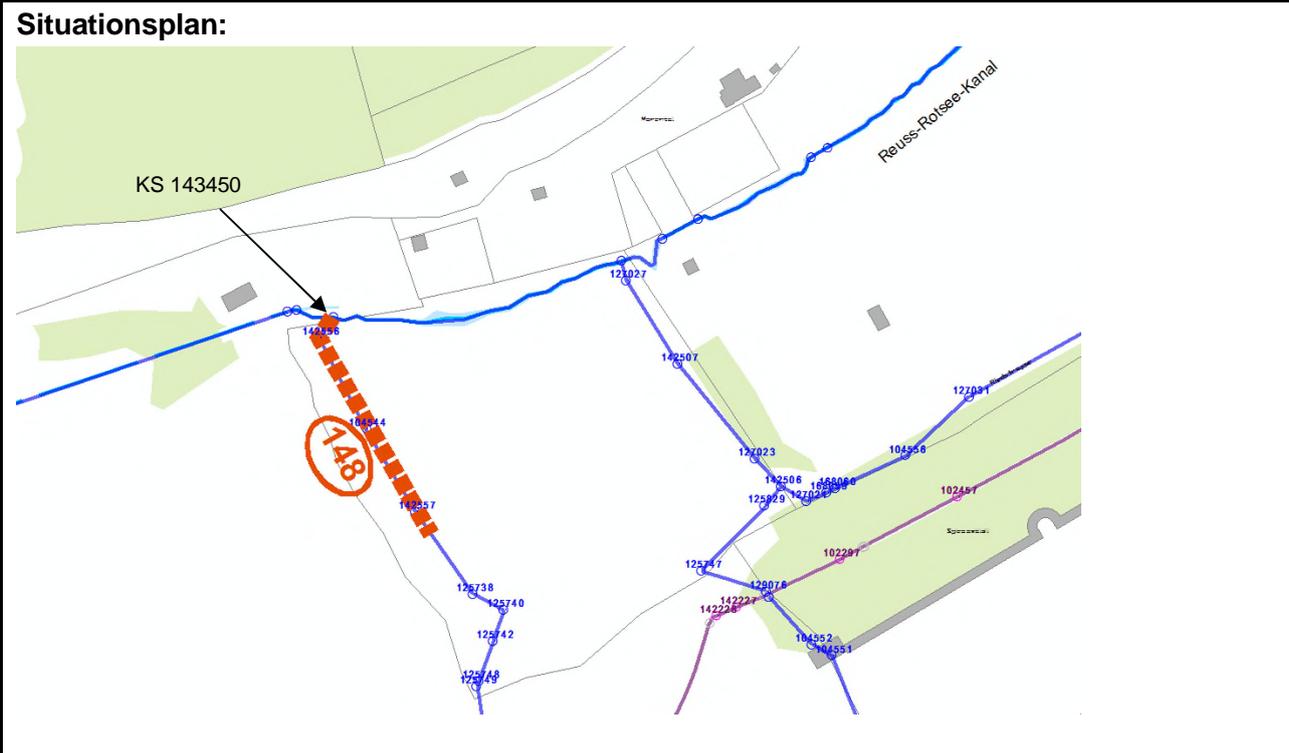


Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102165 - KS 102164 $Q_{max} = 920 \text{ l/s}$ Länge = 69 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 64‰) Zustandsmassnahme Ersatz Kanalisation KS 102166 – KS 102165 Länge = 29 m / Durchmesser = NW 500	Priorität: 3
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 198'000.-- Fr. 70'000.-- (Zustand)
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016 30.04.2024 (Zustand)
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:
Abhängigkeiten: Keine	Datum letzte Änderung: 26.08.2024/wy

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Regenabwasserleitung Friedentalstrasse	Massnahmen Nummer: 148 (Friedentalstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: unbekannt, Z3



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 142557 - KS 143450 $Q_{max} = 185 \text{ l/s}$ Länge = 85 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 4.5‰)	Priorität:
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 288'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

Verweis: - Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Keine.	Datum letzte Änderung: 09.12.2016 WOK
----------------------------------	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrösserung Mischabwasserleitung Brambergstrasse	Massnahmen Nummer: 151 (Brambergstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Ist-Zustand: Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis 0.5 m unter Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Vollausbauzustand: Anstieg Drucklinie bei Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z2



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 102649 - KS 102094 $Q_{max} = 230 \text{ l/s}$ Länge = 157 m / Durchmesser _{neu} = NW 400 (J = 20%)	Priorität: 2
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 313'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

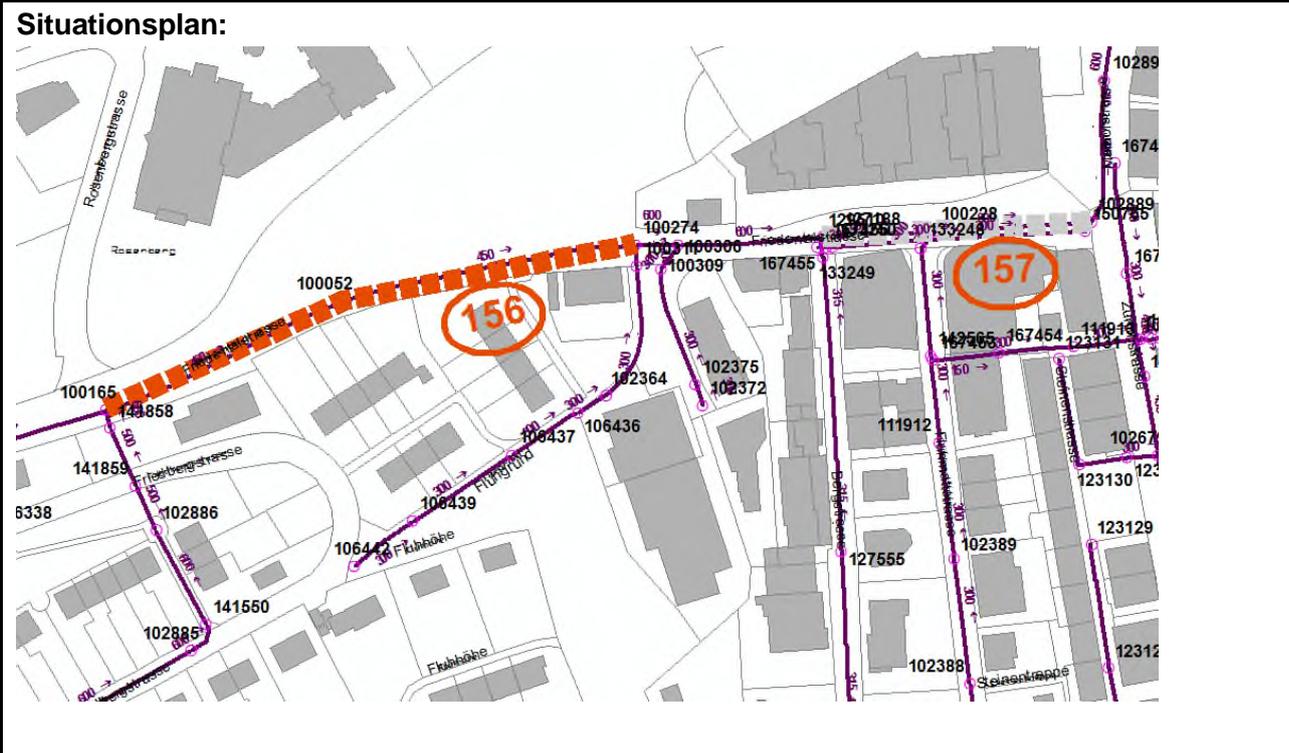
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 152 und 154 vorgängig ausführen.	Datum letzte Änderung: 04.08.2016 WOK
---	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Mischabwasserleitung Friedentalstrasse	Massnahmen Nummer: 156 (Friedentalstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über Terrain (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z1



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 100165 - KS 100274 $Q_{max} = 790 \text{ l/s}$ Länge = 173 m / Durchmesser _{neu} = NW 600 (J = 26%)	Priorität: 1
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 426'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

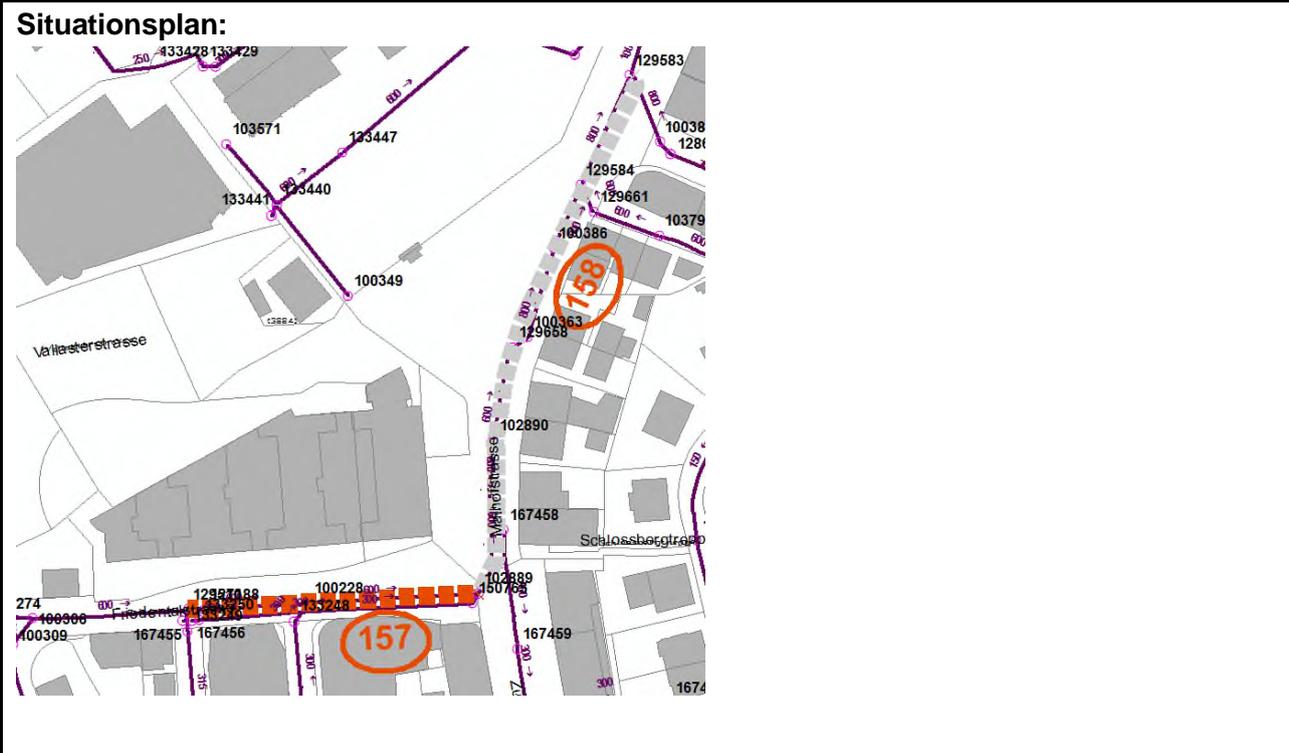
Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahmen Nr. 157 vorgängig oder gleichzeitig ausführen. Massnahmen Nr. 158 vorgängig ausführen.	Datum letzte Änderung: 04.08.2016 WOK
--	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Vergrößerung Mischabwasserleitung Friedentalstrasse	Massnahmen Nummer: 157 (Friedentalstrasse)
	Kategorie: Ersatz

Problembeschrieb:
 Hydraulische Kapazität zu klein.
 Anstieg Drucklinie beim Dimensionierungsereignis bis über (Deckel Kontrollschacht).
 Baulicher Zustand Leitung: Z4



Massnahmenbeschreibung: Hydraulischer Ersatz Kanalisation KS 129510 - KS 102889 $Q_{max} = 1'660 \text{ l/s}$ Länge = 82 m / Durchmesser _{neu} = NW 800 (J = 27‰)	Priorität: 1
	Gesamtkosten (exkl. MwSt.) [CHF]: Fr. 254'000.--
	Status: Pendent
	Datum Eingang der Massnahme: 09.06.2016

Verweis: Bericht Entwässerungskonzept, Kapitel 6 und 8.	Datum Planungsbeginn:
	Jahr Abschluss geplant:

Abhängigkeiten: Massnahme Nr. 158 zuerst ausführen. Koordination mit Massnahme Nr. 156.	Datum letzte Änderung: 04.08.2016 WOK
--	---

Massnahmenblatt

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Umlegung Mischwasserleitung	Massnahmen Nummer: (-) Fluhmühlerain
	Kategorie: Neubau

Problembeschrieb:
 Die Mischwasserleitung auf Parzelle 1153 befindet sich in einem Rutschhang und ist beschädigt. Nach einer Geländeverschiebung musste sie 2022 notsaniert werden. Um weitere Schäden zu verhindern soll die Leitung in die Strasse verlegt werden.



Zustandsmassnahmen 2025 bis 2031

Bezeichnung / Handlungsbedarf: Ersatz oder Sanierung Abwasserleitungen infolge schlechten Zustands oder Koordination mit anderen Werkleitungsprojekten.		Massnahmen Nummer: -	
		Kategorie: Ersatz / Sanierung	
Problembeschrieb: Im gesamten Stadtbereich befinden sich Abwasserleitungen, die sich in schlechtem Zustand befinden.			
Massnahmenbeschreibung:			Priorität: 1
Lage Leitungssanierung	Kosten (in Fr.)	Lage Leitungssanierung	Kosten (in Fr.)
Adligenswilerstrasse	50'000	Mozartstrasse	160'000
Bergtreppe	140'000	Museggstrasse	130'000
Bruchmattstrasse	400'000	Mythenstrasse	200'000
Brüggligasse	640'000	Nationalquai	140'000
Bürgenstrasse	50'000	Obermättlistrasse 23	200'000
Floraweg	50'000	Pfistergasse	420'000
Geissmattstrasse	450'000	Pilatusplatz	120'000
Gopplismooshalde 25 – Rotseeweg	60'000	Rothenhalde	50'000
Hirschenplatz / Kornmarkt	120'000	Rothenstrasse 45	130'000
Hitzlisbergstrasse	90'000	Rotseestrasse	170'000
Hünenbergstrasse	510'000	Rütligasse / Kesselgasse	150'000
Husermatte	70'000	Spitalstrasse	70'000
Ibachstrasse	60'000	Täschmattstrasse 11	100'000
Kleinmattstrasse	1'870'000	Voltastrasse	320'000
Landschaustrasse	710'000	Vonmattstrasse	75'000
Libellenstrasse	730'000	Weggisgasse	610'000
Morgenweg	110'000	Werchlaubengässli	65'000
			Gesamtkosten (exkl. MwSt.) 9'220'000.-- <i>Betrag inkl. Planerkosten</i>
			Status: Pendent
			Datum Eingang der Massnahme: 22.10.24
Verweis: -			Datum Planungsbeginn: 01.01.2025
			Jahr Abschluss geplant: 31.12.2031
Abhängigkeiten: Zum Teil sind die Massnahmen abhängig vom Zeitplan und Umfang der Projekte von anderen Werkbetreibern.			Datum letzte Änderung: 22.10.2024 wy