



Kuster + Hager AG
Talschürzenstrasse 34
8600 Frauenfeld
frauenfeld@kuster-hager.ch

NRP Ingenieure AG
Säulstrasse 6
8570 Wetzikon
wetzikon@nrap.ch

W&L AG
Hochstrasse 84
8280 Kreuzlingen
kreuzlingen@wsl.ch

A		Gezeichnet	Gesprüft	Ergänzt	Datum	Format
B		Ryf	Phg		25.02.22	90 x 126
Plan: 4043 - 63						

Legende

Allgemeines Leitungskataster
Der im Plan dargestellte Leitungskataster wurde aus dem Modell der hydrodynamischen Simulationsberechnungen generiert. Im Bereich der Sonderbauwerke kann es deshalb modellbedingt gegenüber dem Original-Leitungskataster zu Abweichungen kommen.
Bei Pumpleitungen wird das Pumpwerk mit dem Anschlusschacht direkt verbunden.
Einleitungen bei Sonderbauwerken werden als fiktive Verbindung dargestellt: -----

- Abwasseranlagen**
- Schacht
 - Regenbecken
 - Regenüberlauf
 - Pumpwerk
 - Einleitstelle in Gewässer
 - Haltung
- Einzugsgebiete**
- Einzugsgebiete aus hydraulischer Berechnung

Überprüfung Kanalnetz
Hydrodynamische Kanalnetzberechnungen

- Auslastung Haltungen**
- Auslastung > 1.20
 - Auslastung 1.00 - 1.20
 - Auslastung 0.85 - 1.00
 - Auslastung < 0.85

- Wasserspiegel im Schachtbauwerk**
- Einstauchhöhe: Wasserspiegel über Terrain
 - Einstauchhöhe: ab 50 cm über Schefel bis Terrain
 - Einstauchhöhe: Rohrschefel bis 50 cm über Schefel
 - Einstauchhöhe: Wasserspiegel unter Rohrschefel

- Überprüfung Sonderbauwerke**
Langzeitsimulationsberechnungen
- RU**
Typ RU
- Einzugsgebiet**
- Einzugsgebietfläche F_{Ez} ha
 - Einwohnergleichwerte EWG
 - Trockenwetteranfall Q_{TW} l/s
 - Weiterleitmenge Q_{WL} l/s
 - Stauvolumen Zulauf V_{Zu} m³
 - Beckenvolumen V_b m³
- Auswertungen**
- Anzahl der Einleitungen n/a
 - Dauer der Einleitungen h/a
 - Einleistungsmenge m³/a
 - Einleistungsanteil NH4-N %
- Langzeitsimulation**
- Gewässeruntersuchung

- Gesamtbewertung aus Langzeitsimulation**
- kein Handlungsbedarf
 - bedingter Handlungsbedarf
 - grosser Handlungsbedarf
- Einfluss der Einleitstelle auf die Gewässerökologie**
(Gewässeruntersuchung)
- kein negativer Einfluss
 - möglicher negativer Einfluss
 - aktuell negativer Einfluss



PW Heckemoos
Typ PVV mit Netüberlauf

Einzugsgebiet

- Einzugsgebietfläche F_{Ez} 0.08 ha
- Einwohnergleichwerte EWG 1'440 EWG
- Trockenwetteranfall Q_{TW} 5.5 l/s
- Weiterleitmenge Q_{WL} 12 l/s
- Stauvolumen Zulauf V_{Zu} 0 m³
- Beckenvolumen V_b 165 m³

Auswertungen

- Anzahl der Einleitungen 0 n/a
- Dauer der Einleitungen 0 h/a
- Einleistungsmenge 0 m³/a
- Einleistungsanteil NH4-N 0 %

Langzeitsimulation

- Gewässeruntersuchung

MUL_394.3 PS