



Kuster + Hager AG
Tübachstrasse 54
8600 Frauenfeld
frauenfeld@kuster-hager.ch

NRP Ingenieure AG
Säulstrasse 6
8570 Weinfelden
weinfelden@nrap.ch

W&H AG
Hochstrasse 94
8280 Kreuzlingen
kreuzlingen@wh.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 Anschlussknoten 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 Scheitel bis Terrain
 - Einstauchhöhe: Rohrscheitel bis 50 cm über Scheitel
 - Einstauchhöhe: Wasserspiegel unter Rohrscheitel

Überprüfung Sonderbauwerke
Langzeitsimulationsberechnungen

- RU**
Typ: RU
- Einzugsgebiet**
- Einzugsgebietliche F_{zu} ha
 - Einwohnergleichwerte EWG
 - Trockenwetteranfall Q_{tw} l/s
 - Wetterabmenge Q_{wa} l/s
 - Stauvolumen Zulauf V_{zu} m³
 - Beckenvolumen V_b m³
- Auswertungen**
- Anzahl der Einleitungen n/a
 - Dauer der Einleitungen n/a
 - Einleitungsenergie m/a
 - Entlastungsanteil 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

