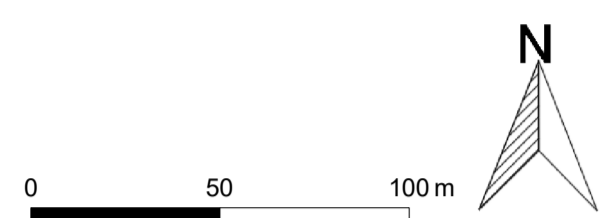


GEP Abwasserverband Region Müllheim
TP 3 GEWÄSSER UND ENTWÄSSERUNGSKONZEPT

HYDRAULISCHE BERECHNUNGEN
IST-ZUSTAND

Situation 1:2000
Ortsteil Waldi Nord



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

NFP Ingenieure AG
Säulengasse 6
8570 Wetzikon
wetzikon@nfp.ch

W&H AG
Hochstrasse 84
8230 Kreuzlingen
kreuzlingen@wh.ch

A			Gezeichnet	Geprüft	Ergänzt	Datum	Format
B			Ryf	Phg		25.02.22	90 x 126
Plan: 4043 - 58							

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.
Entlastungen 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**
- Einstauhöhe: Wasserspiegel über Terrain
 - Einstauhöhe: ab 50 cm über Scheitel bis Terrain
 - Einstauhöhe: Rohrscheitel bis 50 cm über Scheitel
 - Einstauhöhe: Wasserspiegel unter Rohrscheitel

- Überprüfung Sonderbauwerke**
Langzeitsimulationsberechnungen
- RU**
Typ: RU
- Einzugsgebiet**
- Einzugsgebietliche F_{EG} ha
 - Einwohnergleichwerte EWG EWG
 - Trockenwetteranfall Q_{TW} l/s
 - Wetterabmenge Q_{WA} l/s
 - Stauvolumen Zulauf V_{ZU} m³
 - Stauvolumen V_{ST} m³
- Auswertungen**
- Anzahl der Entlastungen n/a
 - Dauer der Entlastungen h/a
 - Entlastungsmenge m³/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

