

Gezeichnet		Geprüft	Ergänzt	Datum	Format
Ryf		Phg		03.08.21	90 x 126
Plan: 4019 - 151					

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 Anschlachtschacht 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

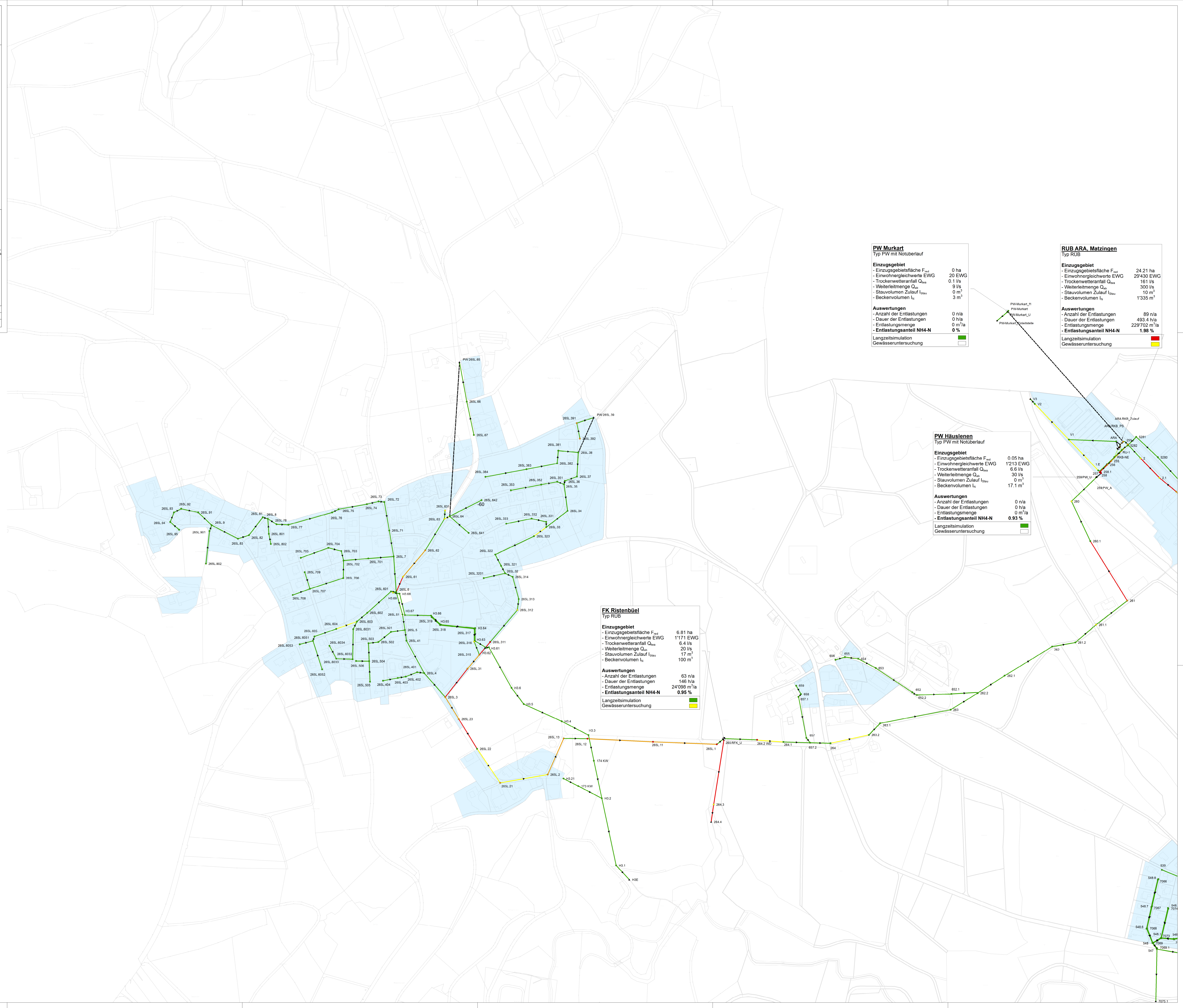
- Wasserspiegel im Schichtbauwerk**
- Einstauhöhe: Wasserspiegel über Terrain
 - Einstauhöhe: ab 50 cm über Scheitel bis Terrain
 - Einstauhöhe: Rohrscheitel bis 50 cm über Schacht
 - Einstauhöhe: Wasserspiegel unter Rohrscheitel

- Auswertungen**
- Anzahl der Entlastungen
 - Dauer der Entlastungen
 - Entlastungsmenge
 - 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



PW Murkart
Typ PW mit Notüberlauf

Einzugsgebiet

- Einzugsgebietsfläche F_{EWG} : 0 ha
- Einwohnergleichwerte EWG: 20 EWG
- Trockenwetteranfall Q_{TW} : 0.1 l/s
- Weiterleitmenge Q_{WL} : 9 l/s
- Stauvolumen Zulauf I_{Stau} : 0 m³
- Beckenvolumen I_B : 3 m³

Auswertungen

- Anzahl der Entlastungen: 0 n/a
- Dauer der Entlastungen: 0 h/a
- Entlastungsmenge: 0 m³/a
- Entlastungsanteil NH4-N: 0 %

Langzeitsimulation
Gewässeruntersuchung

RUB ARA, Matzingen
Typ RÜB

Einzugsgebiet

- Einzugsgebietsfläche F_{EWG} : 24.21 ha
- Einwohnergleichwerte EWG: 29430 EWG
- Trockenwetteranfall Q_{TW} : 181 l/s
- Weiterleitmenge Q_{WL} : 300 l/s
- Stauvolumen Zulauf I_{Stau} : 10 m³
- Beckenvolumen I_B : 1335 m³

Auswertungen

- Anzahl der Entlastungen: 89 n/a
- Dauer der Entlastungen: 493.4 h/a
- Entlastungsmenge: 229702 m³/a
- Entlastungsanteil NH4-N: 1.98 %

Langzeitsimulation
Gewässeruntersuchung

PW Häuslenen
Typ PW mit Notüberlauf

Einzugsgebiet

- Einzugsgebietsfläche F_{EWG} : 0.05 ha
- Einwohnergleichwerte EWG: 1213 EWG
- Trockenwetteranfall Q_{TW} : 6.6 l/s
- Weiterleitmenge Q_{WL} : 30 l/s
- Stauvolumen Zulauf I_{Stau} : 0 m³
- Beckenvolumen I_B : 17.1 m³

Auswertungen

- Anzahl der Entlastungen: 0 n/a
- Dauer der Entlastungen: 0 h/a
- Entlastungsmenge: 0 m³/a
- Entlastungsanteil NH4-N: 0.93 %

Langzeitsimulation
Gewässeruntersuchung

FK Ristenbüel
Typ RÜB

Einzugsgebiet

- Einzugsgebietsfläche F_{EWG} : 6.81 ha
- Einwohnergleichwerte EWG: 1171 EWG
- Trockenwetteranfall Q_{TW} : 6.4 l/s
- Weiterleitmenge Q_{WL} : 20 l/s
- Stauvolumen Zulauf I_{Stau} : 17 m³
- Beckenvolumen I_B : 100 m³

Auswertungen

- Anzahl der Entlastungen: 63 n/a
- Dauer der Entlastungen: 148 h/a
- Entlastungsmenge: 24'098 m³/a
- Entlastungsanteil NH4-N: 0.95 %

Langzeitsimulation
Gewässeruntersuchung