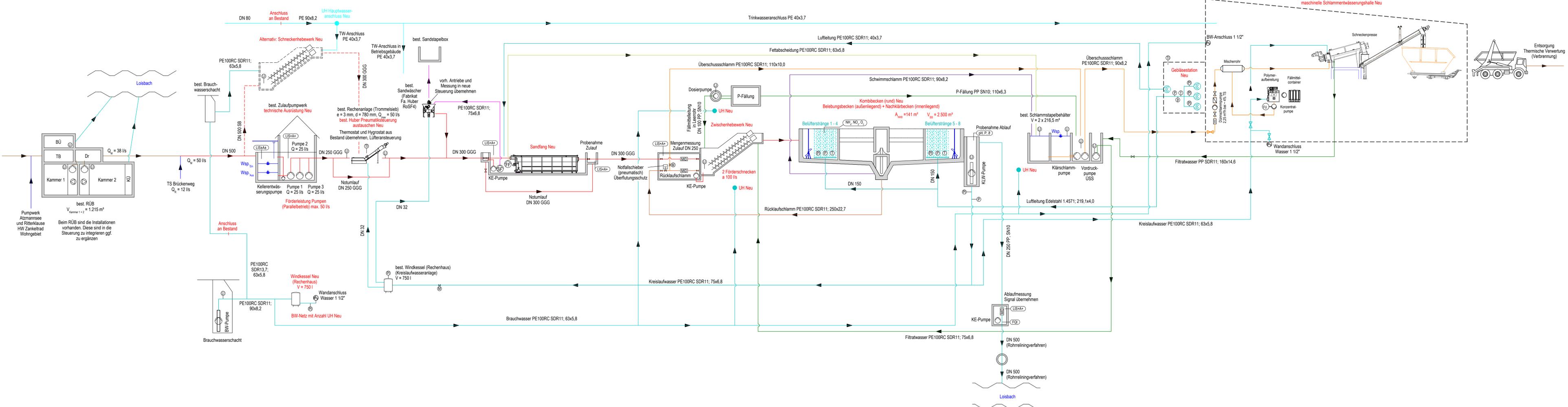


Umbau - aerobe Schlammstabilisierung Ausbaugröße 4.800 EW (intermittierende Denitrifikation, Kombibecken)



Zeichenerklärung:

Leitungen:

- Mischwasserleitung
- abgeschlagenes Mischwasser
- gereinigtes Abwasser
- Überschussschlamm
- Rücklaufschlamm
- Schwimmschlamm
- Filtratwasser

Armaturen:

- Pumpe
- Strahlbelüfter
- Schieber
- Motorantrieb
- Wandanschluss Wasser
- Gebläse
- Verdichter
- Probenahme (pH, P, B)
- Durchflussmessung mit Mengenmessung und Anzeige (FO)
- Manometer Druckaufnehmer
- Manometer mechanisch
- Thermometer mechanisch
- Füllstandsmessung (LISA±)
- Niveaumessung mit Min-Max-Grenzscharter und Alarm (LISA+A)

Abkürzungen:

- RÜB = Regenüberlaufbecken
- TB = Trennbauwerk
- KÜ = Klärüberlauf
- BÜ = Beckenüberlauf
- Dr = Drossel
- UH = Unterflurhydrant
- TS = Trennsystem
- e = Spaltweite Rechen
- SF = Sandförderpumpe
- FF = Fettförderpumpe
- KE = Kellerentwässerungspumpe
- GW = Grundwasser
- BW = Brauchwasser
- KLW = Kreislaufwasser
- VK = Vorklärung
- FR = Feinreinigung
- NKB = Nachklärbecken

1. Stelle:

- F = Durchfluß, Durchsatz
- L = Füllstand
- P = Druck
- Q = Qualität, Analyse
- T = Temperatur
- X = sonstige Größen
- A = Alarm, Grenzwertmeldung
- C = selbsttätige Regelung/Steuerung
- I = Anzeige
- O = Ja/Nein Meldung
- R = Registrierung
- S = Schaltung, nicht fortlauf. Steuerung
- Z = Noteingriff
- + = Max-Grenzwert
- / = Zwischenwert
- = Min-Grenzwert
- ± = Min- und Max-Grenzwert

Folgende Stellen:

- D = Differenz
- F = Verhältnis
- Q = Integral, Summe

Markt Eslarn
Marktplatz 1
92693 Eslarn
AUFTRAGGEBER



Auftraggeber
Eslarn, Ort, Datum

Beratende Ingenieure
Bauingenieurwesen
Kettelerstraße 11, 92637 Weiden i. d. OPf.
AUFTRAGNEHMER



K. Schemmel
gez. von
G. Schwab
gpr. von

Auftragnehmer
Weiden, 20.06.2023
Ort, Datum

Ertüchtigung der Kläranlage
Ausbaugröße 4.800 EW (BSB)
PROJEKT

R&I Schema
Umbau
PLANART

Z054-091-14
PLANNUMMER

Entwurfsplanung
LEISTUNGSPHASE

MASSSTAB