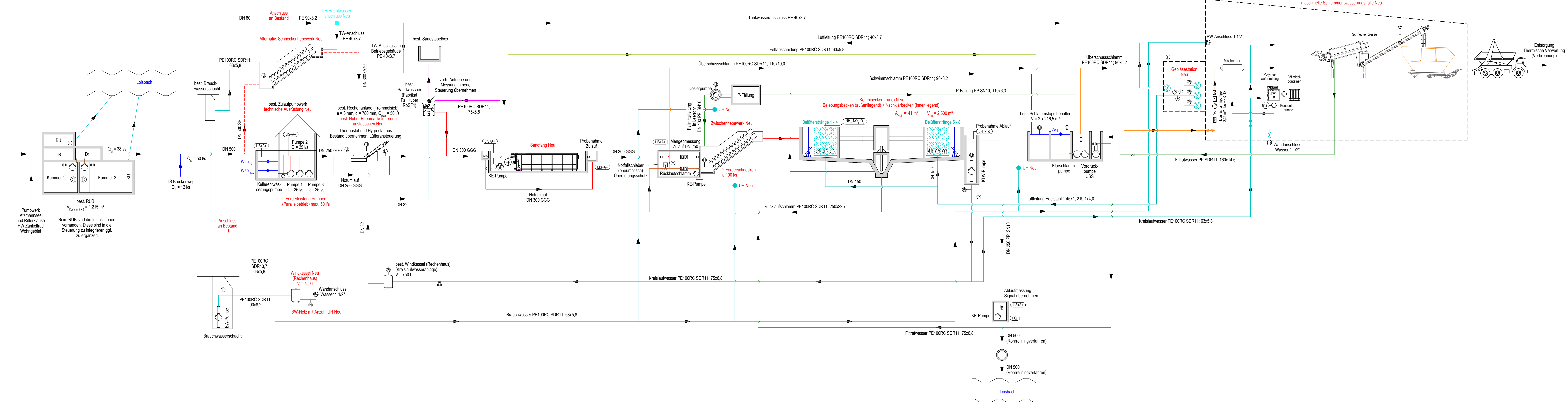


Umbau - aerobe Schlammstabilisierung Ausbaugröße 4.800 EW (intermittierende Denitrifikation, Kombibecken)



Zeichenerklärung:

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

Armaturen:

- Pumpe
- Strahlbelüfer
- Schieber
- Motorantrieb
- Pneumatischer Antrieb
- Wandanschluss Wasser
- Gebälse
- Verdichter
- Probenahme
- Durchflussmessung mit Mengenmessung und Anzeige
- Manometer Druckaufnehmer
- Manometer mechanisch
- Thermometer mechanisch
- Füllstandsmessung
- Niveaumessung mit Min-Max-Grenzscharter und Alarm
- Niveaumessung mit Max-Grenzscharter und Alarm

Abkürzungen:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| RÜB = Regenüberlaufbecken | TS = Trennsystem | BW = Brauchwasser |
| TB = Trennbauwerk | e = Spaltweite Rechen | KLW = Kreislaufwasser |
| KÜ = Klärüberlauf | SF = Sandförderpumpe | VK = Vorklärung |
| BÜ = Beckenüberlauf | FF = Fettförderpumpe | FR = Feinreinigung |
| Dr = Drossel | KE = Kellertwässerungspumpe | NKB = Nachklärbecken |
| UH = Unterflurhydrant | GW = Grundwasser | |
-
1. Stelle:
- | | |
|--------------------------|--|
| F = Durchfluß, Durchsatz | A = Alarm, Grenzwertmeldung |
| L = Füllstand | C = selbsttätige Regelung/Steuerung |
| P = Druck | I = Anzeige |
| Q = Qualität, Analyse | O = Ja/Nein Meldung |
| T = Temperatur | S = Schaltung, nicht fortlauf. Steuerung |
| X = sonstige Größen | Z = Noteingriff |
| | + = Max-Grenzwert |
| | / = Zwischenwert |
| | - = Min-Grenzwert |
| | ± = Min- und Max-Grenzwert |

Markt Eslarn
Marktplatz 1
92693 Eslarn
AUFTRAGGEBER



Auftraggeber

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



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

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