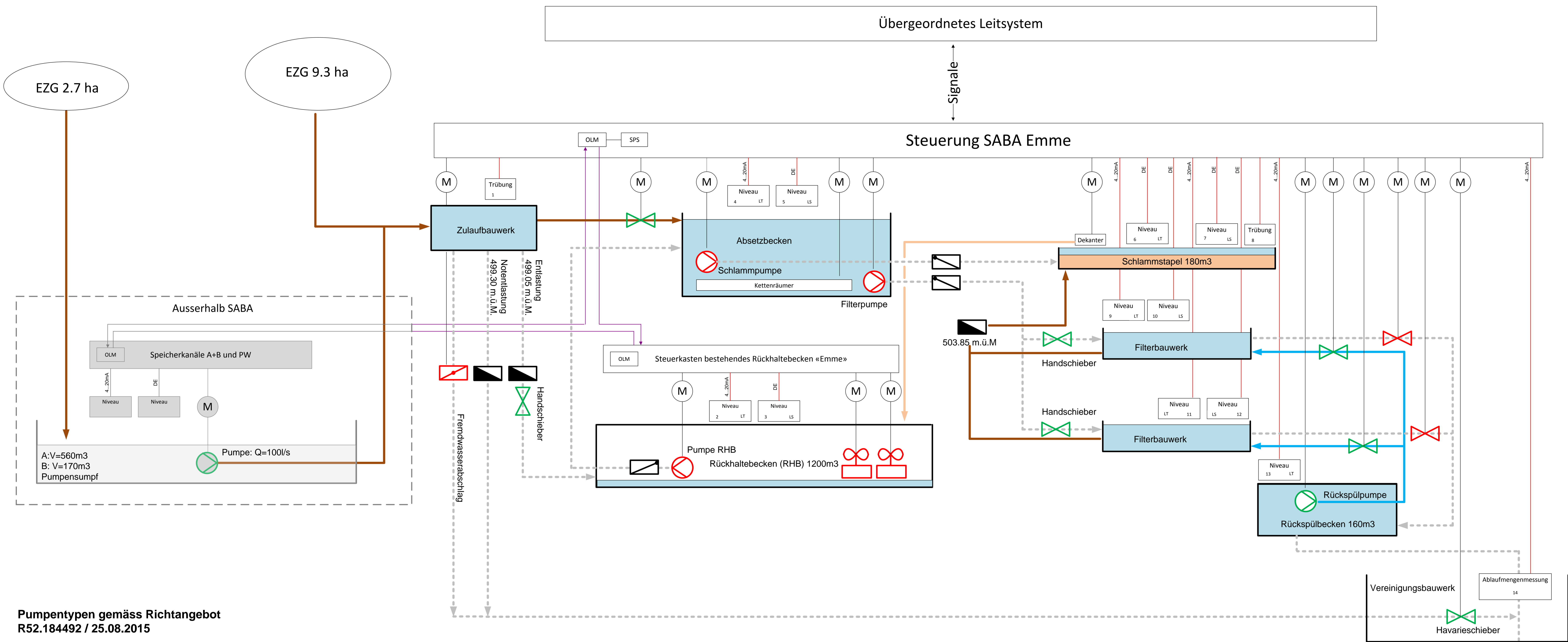


20.9.3 SABA Emme Rückspülbetrieb

4.1.20.9.3



Pumpentypen gemäss Richtangebot
R52.184492 / 25.08.2015

Rückspülpumpe
Rückspülbecken - Filterbauwerk
Fabrikant: Caprari
Typ: KCM250RH+030062X1
Q = 240l/s / H_{mano} = 7.0m
Nennleistung Motor: 30 kW
Isolationsklasse: F / Schutzart: IP 68
Explosionsschutz: ATEX II 2G Exd IIB T4
Pumpleitung: PE-16 DN 350
Länge: ca. 38 m

1x Nassaufgestellte
Abwassertauchmotorpumpe

Pumpe RHB
Rückhaltebecken - Absetzbecken
Fabrikant: Caprari
Typ: KCM150LG+006542X1/D
Q = 65l/s / H_{mano} = 6.00m
Nennleistung Motor: 2.2 kW
Isolationsklasse: F / Schutzart: IP 68
Explosionsschutz: ATEX II 2G Exd IIB T4
Pumpleitung: PE-10 DN 200
Länge: ca. 25m

1x Nassaufgestellte
Abwassertauchmotorpumpe

Schlammpumpe
Absetzbecken - Schlammstapel
Fabrikant: Caprari
Typ: KCW080HG+002241X1
Q = 35 l/s / H_{mano} = 10.9m
Nennleistung Motor: 2.2 kW
Isolationsklasse: F / Schutzart: IP 68
Explosionsschutz: ATEX II 2G Exd IIB T4
Pumpleitung: PE-10 DN 80
Länge: ca. 55 m

1x Nassaufgestellte
Abwassertauchmotorpumpe

Filterpumpe
Absetzbecken - Filterbauwerk
Fabrikant: Caprari
Typ: KCM150LG+006542X1/D
Q = 58.8l/s / H_{mano} = 7.2m
Nennleistung Motor: 6.5 kW
Isolationsklasse: F / Schutzart: IP 68
Explosionsschutz: ATEX II 2G Exd IIB T4
Pumpleitung: PE-10 DN 200
Länge: ca. 43 m

1x Nassaufgestellte
Abwassertauchmotorpumpe

- Messausrüstung**
- 1 Trübungsmessung Zulaufbauwerk – Züllig Systems, Cosmos-25 Sonde
 - 2 Niveaumessung Rückhaltebecken – Endress+Hauser, Radar Füllstandsmessung, Micropilot FMR50
 - 3 Hochalarm Rückhaltebecken – Endress+Hauser, Vibrationsgrenzscharter, Liquiphant FTL51
 - 4 Niveaumessung Absetzbecken – Endress+Hauser, Radar Füllstandsmessung, Micropilot FMR50
 - 5 Hochalarm Absetzbecken – Endress+Hauser, Vibrationsgrenzscharter, Liquiphant FTL51
 - 6 Niveaumessung Schlammstapel – Endress+Hauser, Radar Füllstandsmessung, Micropilot FMR50
 - 7 Hochalarm Schlammstapel – Endress+Hauser, Vibrationsgrenzscharter, Liquiphant FTL51
 - 8 Trübungsmessung Schlammstapel – Züllig Systems, Cosmos-25 Sonde
 - 9 Niveaumessung Filterbecken – Endress+Hauser, Ultraschall-Füllstandsmessung, Prosonic FMU4e
 - 10 Hochalarm Filterbecken – Endress+Hauser, Vibrationsgrenzscharter, Liquiphant FTL51
 - 11 Niveaumessung Filterbecken – Endress+Hauser, Ultraschall-Füllstandsmessung, Prosonic FMU4e
 - 12 Hochalarm Filterbecken – Endress+Hauser, Vibrationsgrenzscharter, Liquiphant FTL51
 - 13 Niveaumessung Rückspülbecken – Endress+Hauser, Radar-Füllstandsmessung, Micropilot FMR50
 - 14 Ablaufmengenmessung

Projektnummer: L3259

Projekt: EP Kirchberg-Kriegstetten N01

Version 29.11.2019 /

Funktionsschema Emme.vsd

- Vorgereinigtes Strassenabwasser
- Strassenabwasser
- Sauberwasser
- Nicht Aktiv
- Profibus über LWL Option
- Profibus über LWL
- Diskrete Signale

- Überlaufkante
- Rückschlagklappe
- Pumpe
- Schieber

- Klappe
- Offen / In Funktion
- Geschlossen / Ausser Funktion
- Ohne Steuerung
- Motor



Airjet

AEGERTER & BOSSHARDT
Ingenieure und Planer

BÄCHTOLD MOOR
AG
Ingenieure Planer zzt

bsb+
AG
BSB+Partner
Ingenieure und Planer

BG

Subplaner: **HOLINGER**
the art of engineering

IG
ABBA

c/o A. Aegerter & Dr. O. Bosshardt AG,
Hochstrasse 48, 4002 Basel