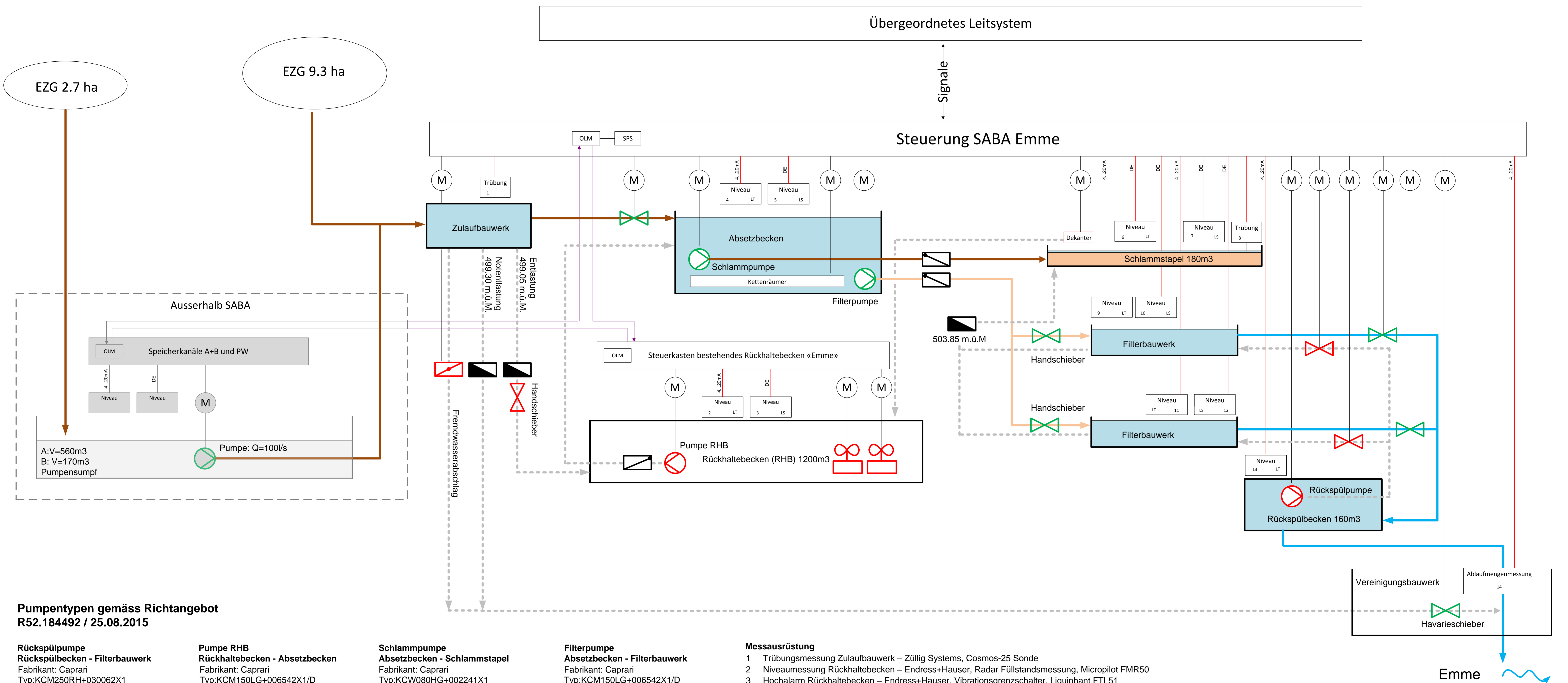


# 20.9.7 SABA Emme Revision Rückhaltebecken

4.1.20.9.7



## Pumpentypen gemäss Richtangebot R52.184492 / 25.08.2015

**Rückspülpumpe**  
**Rückspülbecken - Filterbauwerk**  
Fabrikant: Caprari  
Typ: KCM250RH+030062X1  
Q = 240l/s / H<sub>mano</sub> = 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<sub>mano</sub> = 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<sub>mano</sub> = 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<sub>mano</sub> = 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+  
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