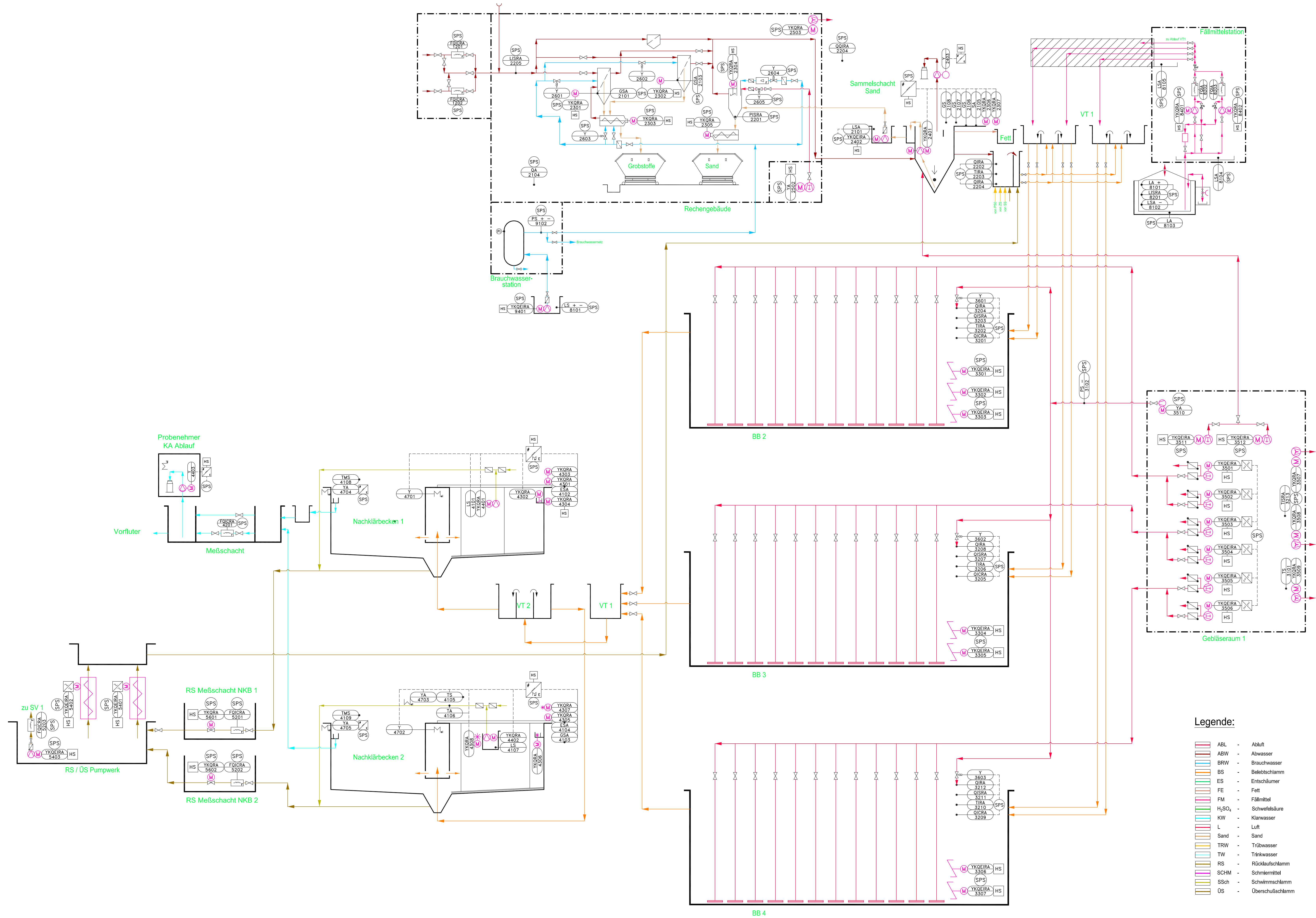


Anlage 3

R+I-Schema



Aggregategruppe 1 KA Zulauf

- FOICRA 1201 - MID Zulauf Pfütztal
- FOICRA 1202 - MID Zulauf Wettin

Aggregategruppe 2 Grobstoffreinigung

- LSA 2101 - Trockenlaufschutz Sandförderpumpe
- GSA 2102 - Initiator Flachsiebrennen 1
- GSA 2103 - Initiator Flachsiebrennen 2
- QA 2104 - Gaswamanlage
- SA 2105 - Laufüberwachung Fahrtrieb Sandfangräumer
- GS 2106 - Anfahüberwachung Sandfangräumer
- GS 2107 - Position Sandfangräumer Beckenanfang
- GS 2108 - Position Sandfangräumer Beckenende
- PISRA 2201 - Druckmessung Sandwaschanlage
- QIRA 2201 - pH Messung KA Zulauf
- TIRA 2202 - Temperaturmessung KA Zulauf
- QIRA 2203 - Leitfähigkeitsmessung KA Zulauf
- QQIRA 2204 - Regenmesser
- YKORA 2301 - Füllstand Gerinne Abwassersiebung
- YKORA 2302 - Antrieb Flachsiebrennen 1
- YKORA 2303 - Antrieb Flachsiebrennen 2
- YKORA 2304 - Antrieb Rechengutwaschpresse
- YKORA 2305 - Krählwerk Sandwaschanlage
- YKORA 2306 - Antrieb Sandaustrag Sandwaschanlage
- YKORA 2307 - Fahrtrieb Sandfangräumer
- YKORA 2401 - Antrieb Motorleitungstrommel Sandfangräumer
- YKORA 2402 - Sandabzugpumpe
- YA 2403 - Sandförderpumpe
- YA 2502 - Probennehmer KA Zulauf
- YA 2503 - Verdichter Sandwaschanlage
- YA 2504 - Abluftventilator Rechengebäude
- YKQIRA 2504 - Sandfanggebläse 1
- YKQIRA 2505 - Sandfanggebläse 2
- Y 2601 - MV Spülung Flachsiebrennen 1
- Y 2602 - MV Spülung Flachsiebrennen 2
- Y 2603 - MV Rechengutwäsche
- Y 2604 - MV Aufstromwasser Sandwaschanlage
- Y 2605 - MV Luftspülung Sandwaschanlage

Aggregategruppe 3 Belebung / Gebläse

- TS 3101 - Thermostat Abluftventilator 3
- PS - 3102 - Druckschalter Überwachung Kompressor
- QICRA 3201 - Messung O2 BB2
- TIRA 3202 - Messung Temperatur BB2
- QISRA3203 - Messung Nitrat BB2
- QIRA 3204 - Messung Feststoffgehalt BB2
- QICRA 3205 - Messung O2 BB 3
- TIRA 3206 - Messung Temperatur BB3
- QISRA3207 - Messung Nitrat BB3
- QIRA 3208 - Messung Feststoffgehalt BB3
- QICRA 3209 - Messung O2 BB4
- TIRA 3210 - Messung Temperatur BB4
- QISRA 3211 - Messung Nitrat BB4
- QIRA 3212 - Messung Feststoffgehalt BB5
- TISRA 3213 - Temperaturmessung Gebläseraum
- YKORA 3301 - Rührwerk 1 BB2
- YKORA 3302 - Rührwerk 2 BB2
- YKORA 3303 - Rührwerk 3 BB2
- YKORA 3304 - Rührwerk 1 BB3
- YKORA 3305 - Rührwerk 2 BB3
- YKORA 3306 - Rührwerk 1 BB4
- YKORA 3307 - Rührwerk 2 BB4
- YKQIRA 3501 - Drehkolbengebläse 1 BB2
- YKQIRA 3502 - Drehkolbengebläse 2 BB2
- YKQIRA 3503 - Drehkolbengebläse 1 BB3
- YKQIRA 3504 - Drehkolbengebläse 2 BB3
- YKQIRA 3505 - Drehkolbengebläse 1 BB4
- YKQIRA 3506 - Drehkolbengebläse 2 BB4
- YKORA 3507 - Abluftventilator 1 Gebläseraum
- YKORA 3508 - Abluftventilator 2 Gebläseraum
- YKORA 3509 - Abluftventilator 3 Gebläseraum
- YA 3510 - Komp. Druckluftversorgung Nitratmessung BB2-4
- YA 3601 - Ventil Druckluftreinigung Nitratmessung BB 2
- YA 3602 - Ventil Druckluftreinigung Nitratmessung BB 3
- YA 3603 - Ventil Druckluftreinigung Nitratmessung BB 3

Aggregategruppe 4, NKB / KA Ablauf

- LS 4101 - TLS Schwimmschlammpumpe NKB 1
- ESA 4102 - Lauftradüberwachung Räumerantrieb NKB 1
- GSA 4103 - Anfahüberwachung Räumer NKB 2
- ESA 4104 - Drehzahlüberwachung Räumerantrieb NKB 2
- TS 4105 - Thermostat Begleitheizung Schwimmschlamm
- TA 4106 - Temperaturüberwachung Begleitheizung SSCH
- LS 4107 - TLS Schwimmschlammpumpe NKB 2
- TMS 4108 - Klimasteuerung Fahrabdeckung NKB 1
- TMSA 4109 - Klimasteuerung Fahrabdeckung NKB 1
- FOICRA 4201 - MID KA Ablauf
- YKQIRA 4301 - Fahrtrieb NKB 1
- YKQIRA 4302 - Rinnenreinigung NKB 1
- YKQIRA 4303 - Fahrabdeckung NKB 1
- YKQIRA 4304 - Leiter NKB 1
- YKQIRA 4305 - Fahrtrieb NKB 2
- YKQIRA 4306 - Rinnenreinigung NKB 2
- YKQIRA 4307 - Fahrabdeckung NKB 2
- YKQIRA 4308 - Schwimmschlammförderer NKB 2
- YKQIRA 4401 - Schwimmschlammpumpe NKB 1
- YKQIRA 4402 - Schwimmschlammpumpe NKB 2
- YA 4403 - Probennehmer KA Ablauf
- Y 4701 - Schleifringheizung NKB 1
- Y 4702 - Schleifringheizung NKB 2
- Y 4703 - Begleitheizung DL Schwimmschlamm NKB 2
- Y 4704 - Fahrabdeckung NKB 1
- Y 4705 - Fahrabdeckung NKB 2

Aggregategruppe 5, RS / ÜS Pumpwerk

- FOICRA 5201 - MID RS Meßschacht 1
- FOICRA 5202 - MID RS Meßschacht 2
- FOICRA 5203 - MID ÜS Entnahme
- YKQIRA 5401 - RS-Pumpe 1
- YKQIRA 5402 - RS-Pumpe 2
- YKQIRA 5403 - ÜS Pumpe
- YKQIRA 5601 - RS Regelschieber 1
- YKQIRA 5602 - RS Regelschieber 2

Aggregategruppe 8, Dosierstationen

- LA + 8101 - Überfüllung Fällmitteltank
- LSA - 8102 - Minimalfüllstand Fällmitteltank
- LA 8103 - Leckage Tank
- LSA 8104 - Leckage Dosierstation
- YKQIRA 8201 - Füllstand Fällmitteltank
- YKQIRA 8401 - Pumpe 1 Dosierstation Fällmittel
- YKQIRA 8402 - Pumpe 2 Dosierstation Fällmittel

Aggregategruppe 9, Brauchwasser

- LSA + - 9101 - Trockenlaufschutz Brunnenpumpe Brauchwasser
- PS + - 9102 - Druckschalter Brunnenpumpe Brauchwasser
- YKQIRA 9401 - Brunnenpumpe Brauchwasser

Legende:

- ABL - Abluft
- ABW - Abwasser
- BRW - Brauchwasser
- BS - Belebtschlamm
- ES - Entschlummer
- FE - Fett
- FM - Fällmittel
- H₂SO₄ - Schwefelsäure
- KW - Klarwasser
- L - Luft
- Sand - Sand
- TRW - Trübwasser
- TW - Trinkwasser
- RS - Rücklaufschlamm
- SCHM - Schlamm
- SSch - Schwimmschlamm
- ÜS - Überschußschlamm

Werksplanung

Bauteil				Abwasserzweckverband			
				"Salza"			
Projekt				Erweiterung KA Pfütztal		Maßstab	Bl.-Nr.
				36800 EW		1	
Bezeichnung				R + I - Schema		Zeichnungs-Nr.	Bl.-Ans.
				Abwasser		08-0010-0231-0000	08dvwg
Az	Mitteilung	Datum	Name				
2008	Datum		Name				
2008	13.11.		Göbel				
Geprüft							
Gez.	13.11.		Göbel				

