## Legende

| | | |
|---|---|---|
| Kreiselpumpe | Absperrventil, allgemein | Absperrschieber |
| Exzenterschneckenpumpe | Absperrklappe | Rückschlag-Klappe |
| Membranpumpe | Entleerung / Spülanschluss mit Storzkupplung | Kugelhahn |
| Kolbenmembranpumpe | Kompensator | |
| Verdichter allgemein | Stellantrieb mit Kolben pneumatisch | |
| Ventilator | Stellantrieb mit Elektromagnet | |
| Schneckenpumpe | Flammenrückschlag Sicherung | |
| Motor - Antrieb | Dammbalken | |
| | Absperr-Schütz | |
| | Ventil mit Sicherheitsfunktion | Mebranventil |
| | Rückschlagventil | Druckminderventil |

MSR-Stellenkreis

- Ausgabe- und Bedienung vor Ort
- Ausgabe- und Bedienung in zentraler Warte

Schnittstellen-Bezeichnung

Aufbau der Bezeichnung:

X/Y
- Schnittstellen Nr.
- R-I Schema Nr.

Rohrleitungs-Klassifikation

Aufbau der Bezeichnung:
Die Rohrleitungsklasse besteht aus 2 Gruppen zu 2 bzw. 3 Zeichen

XXX YYY

2.Gruppe:
- Rohrleitungs Werkstoff

1.Gruppe:
- Rohrleitungs Nennweite
(Zoll-Angaben ausschliesslich fuer Gewinderohre)

Anlagenkennzeichnungsnummer (AK-Nr.)

Aufbau der AK-Nr.
Die AK-Nr. besteht aus 2 Gruppen zu 2 bzw. 3 Zeichen

XXX YYY

2.Gruppe: besteht aus 2 oder 3 Zeichen
- Funktion, (durchgeleitetes) Medium
- bautechnische Bezeichnung und Numerierung
- Bezeichnung elektrotechnischer Bereich
- Fortlaufende Numerierung

1.Gruppe: besteht aus 3 Zeichen
- Verfahrenstechnischer Bereich
bzw. bauliche Zuordnung

Medium

| | |
|---|---|
| Sauberwasser | Farb-Nr. 80 |
| Abwasser | Farb-Nr. 86 |
| Schlamm | Farb-Nr. 30 |
| Luft | Farb-Nr. 160 |
| Chemikalien | Farb-Nr. 210 |
| EMSR-Technik | Farb-Nr. 10 |
| Gas | Farb-Nr. 40 |

BAU- UND UMWELTSCHUTZDIREKTION

AMT FÜR INDUSTRIELLE BETRIEB AIB
KANTON BASELLANDSCHAFT

ARA ERGOLZ 1
SISSACH

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | C |
| | | | | | B |
| - | - | - | | Anpassungen | A |

Sanierung Faultürme

# Schlammstapel / -entwässerung

R+I 11

BAUPROJEKT

| DATUM | GEZ. | KONTR. | VIS. | MASSSTAB | FORMAT |
|---|---|---|---|---|---|
| 23.05.2018 | HOE | KUE / REZ | AN | % | % |

L6050.103 - 111

Gesamtplaner

HOLINGER AG INGENIEURUNTERNEHMEN
Galmsstrasse 4, CH-4410 Liestal
Telefon +41 (0)61 926 23 23, Fax +41 (0) 61 926 23 24
liestal@holinger.com www.holinger.com

Zertifiziert ISO 9001

HOLINGER

Partner

| | | | |
|---|---|---|---|
| VERFAHRENSING. | HOLINGER AG, Galmsstrasse 4, CH-4410 Liestal | +41 (0)61 926 23 23 | +41 (0)61 926 23 24 |
| BAUSTATIK | HOLINGER AG, Galmsstrasse 4, CH-4410 Liestal | +41 (0)61 926 23 23 | +41 (0)61 926 23 24 |

P:\6050_hit\L6050.103 Sanierung FT2 BP und MV Stufe VP\3_Pläne\R+I-Schemas\111_R+I_11_Stapelbecken-Schlammentw Umbau FT2.dwg