

## Unterhaltsnachweis gemäss Sicherheitskonzept Starkstromanlagen

**Kontrolle FI-Schalter: RCD Test Schaltanlagen**  
ARA Untermarch und Aussenbauwerke



© Copyright ARA Untermarch, 8853 Lachen

[www.arauntermarch.ch](http://www.arauntermarch.ch)

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Schaltanlagen ARA Untermarch</b>	<b>4</b>
<b>1.1</b>	<b>Trafostation Mittelspannung ARA Untermarch</b>	<b>4</b>
<b>1.2</b>	<b>Hauptverteilung Niederspannung ARA Untermarch</b>	<b>4</b>
<b>1.3</b>	<b>UV ARA: UV-100 Felder 1 – 6 Mechanische Reinigung</b>	<b>4</b>
<b>1.4</b>	<b>UV ARA: UV-100 Felder 7 – 12 Mechanische Reinigung</b>	<b>5</b>
1.4.1	UV ARA: UV-140 Fällmittelstation Betriebsgebäude	5
1.4.2	UV ARA: UV-150 Gebäudetechnik Betriebsgebäude 1. + 2.OG	6
1.4.3	UV ARA: UV-180 Feld 1 Gebäudetechnik Betriebsgebäude	7
1.4.4	UV ARA: UV-180 Feld 2 Gebäudetechnik Betriebsgebäude	8
1.4.5	UV ARA: UV-190 Zentrale Blindstromkompensation	8
1.4.6	Vorort Steuerschrank ARA: UV-SWA Sandwaschanlage	9
1.4.7	Vorort Steuerschrank ARA: UV-Schleppräumer 1 + 2 VKB	9
1.4.8	Vorort Steuerschrank ARA: UV-Schleppräumer 1 + 2 SFB	9
1.4.9	Vorort Steuerschrank ARA: UV-Strainpress	10
1.4.10	Vorort Steuerschrank ARA: UV-...	10
1.4.11	Vorort Steuerschrank ARA: UV-...	10
<b>1.5</b>	<b>Unterverteilung ARA: UV-200 Biologische Reinigung</b>	<b>11</b>
1.5.1	UV ARA: UV-280 Feld 1 Gebäudetechnik Biologische Reinigung	12
1.5.2	UV ARA: UV-280 Feld 2 Gebäudetechnik Biologische Reinigung	13
<b>1.6</b>	<b>Unterverteilung ARA: UV-300 Schlammbehandlung</b>	<b>14</b>
1.6.1	Vorort Steuerschrank ARA: UV-Frischschlammschacht VKB 1 + 2	14
1.6.2	Unterverteilung ARA: UV-350 Blockheizkraftwerk 1	15
1.6.3	Unterverteilung ARA: UV-360 Blockheizkraftwerk 2	15
1.6.4	Unterverteilung ARA: UV-380 Feld 1 Gebäudetechnik Schlammbehandlung	16
1.6.5	Unterverteilung ARA: UV-380 Feld 2 Gebäudetechnik Schlammbehandlung	17
<b>1.7</b>	<b>Unterverteilung ARA: UV-400 Faulschlamm Entwässerung</b>	<b>18</b>
<b>1.8</b>	<b>Unterverteilung ARA: UV-500 Überschussschlamm Entwässerung</b>	<b>18</b>

## Inhaltsverzeichnis

<b>2</b>	<b>Schaltanlagen Aussenbauwerke Zweckverband</b>	<b>19</b>
2.1	<b>Aussenbauwerke 1 : Zweckverband</b>	<b>19</b>
2.1.1	MS-Altendorf ; PS-Hafen ; RÜB-Hirschen und RÜB-Gweerhof	19
2.2	<b>Aussenbauwerke 2 : Zweckverband</b>	<b>20</b>
2.2.1	RÜB-Spreitenbach ; HWPS-Spreitenbach und RÜB-Bahnhofplatz	20
2.3	<b>Aussenbauwerke 3 : Anlagen Zweckverband</b>	<b>21</b>
2.3.1	RÜB-MZG ; RÜB-Mosenbach , RÜB + PS-Allmeind und RÜB-Bügeler	21
2.4	<b>Aussenbauwerke 4 : Zweckverband</b>	<b>22</b>
2.4.1	PS-See ; PS-Wüörihof ; SPK-Winkelhöfli ; SPK-Althof und PS-	22
<b>3</b>	<b>Schaltanlagen Aussenbauwerke Verbands-Gemeinden</b>	<b>23</b>
3.1	<b>Aussenwerke Altendorf 1 : Anlagen Gemeinde Altendorf West</b>	<b>23</b>
3.1.1	PS-Lidwil West ; PS-Lidwil Nord ; PS-Winkel ; PS-Letzi und PS-Säge	23
3.2	<b>Aussenwerke Altendorf 2 : Anlagen Gemeinde Altendorf Ost</b>	<b>24</b>
3.2.1	PS-Lufenwies ; PS-Mülilbach ; RÜB + PS-Steinbruch ; PS-Seestatt und PS-	24
3.3	<b>Aussenwerke Galgenen: Anlagen Gemeinde Galgenen</b>	<b>25</b>
3.3.1	RÜB-Paradies ;	25
3.4	<b>Aussenwerke Lachen: Anlagen Gemeinde Lachen Nord</b>	<b>26</b>
3.4.1	PS-Oberseeweg ; PS-Tüchelweg ; PS-Kiebitzweg und HWPS-Seefeldstrasse	26
3.5	<b>Aussenwerke Lachen: Anlagen Gemeinde Lachen Süd</b>	<b>27</b>
3.5.1	PS-Auhof Unterführung ; PS-Falkenstrasse	27
3.6	<b>Aussenwerke Wangen: Anlagen Gemeinde Wangen</b>	<b>28</b>
3.6.1	PS-Bruggholz ; PS-Nuolerstrasse	28
3.7	<b>Aussenwerke Schübelbach: Anlagen Gemeinde Schübelbach</b>	<b>29</b>
3.7.1	Keine Aussenbauwerke	29

## 1 Schaltanlagen ARA Untermarch

### 1.1 Trafostation Mittelspannung ARA Untermarch

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>Trafostation ARA</b> Mittelspannung 3 x 16'500 V Betriebsgebäude Südseite EG  1 Trafo: BBC HU 701 451 Jg. 1972 Primär: 14A → Sekundär: 560A 3 x 16'500 V → 3 x 412 / 238VAC  3 Stationsschalter 3 x 150 mm <sup>2</sup> 1 Mittelspannungs-Wandlermessung Baujahr: 1972	<b>Traforaum</b>	Keine FI-Schalter vorhanden
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

### 1.2 Hauptverteilung Niederspannung ARA Untermarch

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>HV NS</b> Hauptverteilung Niederspannung Betriebsgebäude EG Einspeisung: 4 x (2 x 150mm <sup>2</sup> ) Leistungsschalter: 560 / 800A Energie Messung Mittelspannung Baujahr: 12.2008  <b>Felder: 1 – 4</b>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 3:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 4:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

### 1.3 UV ARA: UV-100 Felder 1 – 6 Mechanische Reinigung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-100 E420.1</b> UV-Mechanische Reinigung Betriebsgebäude EG Anlageteile: ATEX Zone 2 Einspeisung: 4 x 70mm <sup>2</sup> Im Feld 1  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter Q420.1 W945.212.001 160A-NT XS160NJ Ith 120A Leistungsschalter: 160A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter: 120 / 160A Baujahr: 12.2008  <b>Felder: 1 – 6</b>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 3:</b> RGWA = Rechengutwaschanlage Kein Steuerschrank Vorort	F360.1 FI-LPC13/30 Ventile Waschwasser und Ablass
	<b>Feld 4:</b>	F450.1 FI-425/30T Pumpe Fettschacht Sandfang
	<b>Feld 5:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 6:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.4 UV ARA:

UV-100 Felder 7 – 12 Mechanische Reinigung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-100 E420.1</b> UV-Mechanische Reinigung Betriebsgebäude EG Anlageteile: ATEX Zone 2 Einspeisung: 4 x 70mm <sup>2</sup>  Im Feld 1  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter Q420.1 W945.212.001 160A-NT XS160NJ lth 120A  Leistungsschalter: 160A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter: 120 / 160A  <b>Felder: 7 – 12</b>	<b>Feld 7:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 8:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 9:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 10:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 11:</b>	F1165.1 FI-LP2C13/30T Regenschirm
	<b>Feld 12:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----

1.4.1 UV ARA:

UV-140 Fällmittelstation Betriebsgebäude

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-140</b> UV-Fällmittelstation Betriebsgebäude 1.UG  Einspeisung: 4 x 1.5mm <sup>2</sup> <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld 6:</b> Sicherungsautomat F655.1 LP3C10-T ME-25-0550 Leistungsschalter: 10A  <b>Aluminium Wandschrank</b>	<b>Steuerschrank</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----

1.4.2 UV ARA:

UV-150 Gebäudetechnik Betriebsgebäude 1. + 2.OG

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-150</b> UV-Betriebsgebäude 2.OG  Einspeisung: 5 x 10mm <sup>2</sup>  <b>Ab UV-180 Gebäudetechnik</b> <b>Feld 1:</b> Sicherungsautomat F122.3 LP3C40A-T Sicherungsautomat: C-40A  Hauptschalter: 3S2  Schutzmassnahme: TN-S  Schutzart: IP30  Baujahr: 02.12.2015  <b>Selbstbaurahmen</b> <b>im Technikraum 2. OG</b>	<b>Selbstbaurahmen</b> <b>Steuerschrank</b>  SD = Steckdosen  GWA = Geschirrwaschmaschine  BK = Brüstungskanal  BG = Betriebsgebäude  TR = Technikraum  ARL = Abstellraum Lift  BL = Beleuchtung  TH = Treppenhaus	5F2 ADX460D-C16/30 SD-T25 Balkon Ostseite 2. OG 5F4 ADX460D-C16/30 SD-CEE16 Balkon Ostseite 2. OG 5F6 ADX460D-C13/30 SD-BK T25 Labor Glühofen 7F2 ADX460D-C13/30 SD-T15 GWA Küche 2. OG 9F2 ADA566D-C16/30 SD-BK T23 Labor Süd-Ost 1. OG 9F4 ADA566D-C16/30 SD-BK T23 Labor Nord-Ost 1. OG 9F6 ADA566D-C16/30 SD-T23 Labor Kühlschrank 1. OG 10F2 ADA566D-C16/30 SD-T23 Labor Korpus 1. OG 10F4 ADA566D-C16/30 SD-T23 Rack Technikraum 2. OG 12F2 ADA563D-C13/30 SD-BK Büro West 1. OG 12F4 ADA563D-C13/30 SD-BK Büro Ost 1. OG 12F6 ADA563D-C13/30 SD-BK Labor West 1. OG 13F2 ADA563D-C13/30 Heizungsverteiler 1. + 2. OG 13F4 ADA563D-C13/30 SD-BL Küche Unterbau 2. OG 13F6 ADA563D-C13/30 SD-Boden Nord Sitzungsraum 14F2 ADA563D-C13/30 SD-Boden Süd Sitzungsraum 14F4 ADA563D-C13/30 SD-Decke Beamer Sitzungsraum 14F6 ADA563D-C13/30 Pissoir Urinor WC Herren 2. OG 15F2 ADA563D-C13/30 Klima Nord Sitzungsraum 2. OG 15F2 ADA563D-C13/30 Klima Süd Sitzungsraum 2. OG 16F2 ADA563D-C13/30 ..... 16F4 ADA563D-C13/30 ..... 16F6 ADA563D-C13/30 SD-BL Gang TR Büro West 1. OG 17F2 ADA563D-C13/30 SD-BL Labor + Büro Ost 1. OG 17F4 ADA563D-C13/30 SD-BL TH + TR + ALR 2. OG 17F6 ADA563D-C13/30 SD-BL WC Damen + Herren 2. OG 18F2 ADA563D-C13/30 SD-BL Sitzungsraum 2. OG 19F2 ADA563D-C13/30 Storen Fenster 1. OG 19F2 ADA563D-C13/30 Storen Fenster 2. OG 20F2 ADA563D-C13/30 Spannungsversorgung KNX
	Visum des Kontrolleurs: Julian Oswald	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: 02.12.2015

1.4.3 UV ARA:

UV-180 Feld 1 Gebäudetechnik Betriebsgebäude

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-180 E421.1</b>                      UV-Gebäudetechnik für UV 100                      Betriebsgebäude EG                      Einspeisung: 4 x 35mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q421.1 W945.112.004 63A-NT                      XS125NJ lth 63A</p> <p>Leistungsschalter: 125A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 63 / 125A</p> <p><b>Feld: 1</b></p>	<p><b>Feld 1:</b></p> <p>SD = Steckdosen</p> <p>AB = Aussenbeleuchtung</p> <p>BL = Beleuchtung</p> <p>BG = Betriebsgebäude</p> <p>EG = Erdgeschoss</p> <p>ER = Einstellraum</p> <p>GR = Gebläseraum</p> <p>LG = Leitungsgang</p> <p>BS = Belebtschlamm</p>	<p>F120.1 FI-440/30T SD-Verteiler Werkstatt                      F120.3 FI-440/30T SD-Rechenraum                      F120.5 FI-440/30T .....                      F121.1 FI-440/30T .....                      F121.3 FI-440/30T SD-HW Speicher                      F122.1 FIK440/30T .....                      F123.1 FIK440/30T .....                      F124.1 FIK440/30T SD-CEE 16 Rechenraum                      F125.1 FIK440/30T SD-Werkstatt Fenster Süd                      F125.3 FIK440/30T Tor Werkstatt Betriebsgebäude                      F128.1 FIK440/30T SD-Werkstatt Fenster Mitte                      F128.3 FIK440/30T SD-Werkstatt Fenster Nord                      F129.1 FIK440/30T .....                      F129.3 FIK440/30T .....                      F130.1 FI-LP2C13/30T SD-Lufttrockner 1. UG                      F130.3 FI-LP2C13/30T .....                      F130.5 FI-LP2C13/30T .....                      F130.7 FI-LP2C13/30T SD-Telefonzentrale 1. UG                      F131.1 FI-LP2C13/30T SD-Kommandoraum                      F131.3 FI-LP2C13/30T Klima Kommandoraum                      F131.5 FI-LP2C13/30T .....                      F131.7 FI-LP2C13/30T .....</p>
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --,--,----



1.4.4 UV ARA:

UV-180 Feld 2 Gebäudetechnik Betriebsgebäude

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-180 E421.1</b> UV-Gebäudetechnik für UV 100 Betriebsgebäude EG Einspeisung: 4 x 35mm <sup>2</sup>  Im Feld 1  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter Q421.1 W945.112.004 63A-NT XS125NJ lth 63A  Leistungsschalter: 125A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter: 63 / 125A  <b>Feld: 2</b>	<b>Feld 2:</b>  SD = Steckdosen  AB = Aussenbeleuchtung  BL = Beleuchtung  BG = Betriebsgebäude  EG = Erdgeschoss  ER = Einstellraum  GR = Gebläse Raum  LG = Leitungsgang  BS = Belebtschlamm	F210.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A210.1 F212.1 FI-LP2C13/30T AB Fassade BG F213.1 FI-LP2C13/30T AB Kandelaber Tor West F214.1 FI-LP2C13/30T AB BG Gebäude 3 F215.1 FI-LP2C13/30T BL WC Damen 1. UG F216.1 FI-LP2C13/30T BL Garderobe Herren 1. UG F220.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A220.1 F222.1 FI-LP2C13/30T BL Korridor BG EG F223.1 FI-LP2C13/30T BL Rechen + Stahlager F224.1 FI-LP2C13/30T BL Werkstatt F225.1 FI-LP2C13/30T ..... F226.1 FI-LP2C13/30T BL Trafostation F227.1 FI-LP2C13/30T BL Zulauf Lachen F230.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A230.1 F232.1 FI-LP2C13/30T BL ER 1. UG F233.1 FI-LP2C13/30T BL ER 2. UG West F234.1 FI-LP2C13/30T BL ER 2. UG Mitte F235.1 FI-LP2C13/30T BL Korridor 2. UG F236.1 FI-LP2C13/30T BL Eingang BG F237.1 FI-LP2C13/30T BL WC Garderobe Herren F240.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A240.1 F242.1 FI-LP2C13/30T BL ER 2. UG Ost F243.1 FI-LP2C13/30T BL Tankraum Vorfällung F244.1 FI-LP2C13/30T BL Heisswasserspeicher F245.1 FI-LP2C13/30T BL GR Sandfang 2. UG F246.1 FI-LP2C13/30T BL Rohwasserpumpwerk F233.1 FI-LP2C13/30T BL Kommandoraum F290.1 FI-LP2C13/30T Steuerung Zentral „AUS“
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

1.4.5 UV ARA:

UV-190 Zentrale Blindstromkompensation

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-190 E326.1</b> UV-Blindstromkompensation Betriebsgebäude 2.UG Einspeisung: 4 x 95mm <sup>2</sup> Leistungsschalter: 200 / 250A  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter Q326.1 W945.312.002 259A-NT XS250NJ lth 250A  Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter: 200 / 250A  <b>Feld 1 + 2 und</b> 6 Module 6 x 25kVar 63A	<b>Modul Anlage:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----



1.4.6 Vorort Steuerschrank ARA: UV-SWA Sandwaschanlage

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-SWA Sandwaschanlage</b> Vorortsteuerschrank Sandwaschanlage Betriebsgebäude Rechen EG  Einspeisung: 5 x 2.5mm <sup>2</sup> <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld 11:</b> Sicherungsautomat F1160.1 S403MC16-NT ME-11-0200 Datenverbindung: Digital + Analog  <b>Edelstahlschrank:</b>	<b>Steuerschrank:</b>  <b>Elektroschema:</b> UV-100 ab Blatt 1160	F360.1 FI-LPC13/30 Ventile Waschwasser und Ablass
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----

1.4.7 Vorort Steuerschrank ARA: UV-Schleppräumer 1 + 2 VKB

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-VKB Räume 1 + 2</b> Vorortsteuerschrank Schleppräumer Vorklärbecken Ablaufseite  Einspeisung: 5 x 2.5mm <sup>2</sup> <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld 6:</b> Sicherungsautomat F620.1 S453MC16-NT ME-13-0155 Sicherungsautomat: C-16A Datenverbindung SPS: Digital  <b>Edelstahlschrank:</b>	<b>Steuerschrank:</b>  <b>Elektroschema:</b> UV-100 ab Blatt 620  SD = Steckdose  BL = Beleuchtung	1F2 ADA913C/30 SD+ Beleuchtung.+ Heizung Schrank
	Visum des Kontrolleurs: Heinz Schelbert	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: 29.03.2012

1.4.8 Vorort Steuerschrank ARA: UV-Schleppräumer 1 + 2 SFB

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-SF Räume 1 + 2</b> Vorortsteuerschrank Sandfangräumer Rümerbrücke Sandfangbecken Einspeisung: 5 x 2.5mm <sup>2</sup> <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld 4:</b> Sicherungsautomat F430.1 S453MC16-NT ME-11-0120 Sicherungsautomat: C-16A Datenverbindung SPS: Ethernetkabel  <b>Edelstahlschrank:</b>	<b>Vorort Steuerschrank:</b>  <b>Elektroschema:</b> UV-100 ab Blatt 1400  SD = Steckdose  BL = Beleuchtung	F1470.1 FS451MC13/0.03 Heizung Steuerschrank F1499.1 FS451MC13/0.03 SD +BL Steuerschrank
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----

1.4.9 Vorort Steuerschrank ARA: UV-Strainpress

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV SP Strainpress</b> Vorortsteuerschrank Strainpress Betriebsgebäude Rechen EG  Einspeisung: 5 x 6mm <sup>2</sup>  <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld 5:</b> Sicherungsautomat F520.1 LP3C25-T ME-40-0510 Sicherungsautomat: C-25A Datenverbindung SPS: Digital  <b>Aluminiumschrank:</b>	<b>Steuerschrank:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.4.10 Vorort Steuerschrank ARA: UV-...

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV .....</b> Vorortsteuerschrank ..... .....  Einspeisung: - x --mm <sup>2</sup>  <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld :</b> Sicherungsautomat F---.1 LP3C.....-T ME-.....-..... Sicherungsautomat: C-.....A Datenverbindung SPS: .....  <b>Aluminiumschrank:</b>	<b>Steuerschrank:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.4.11 Vorort Steuerschrank ARA: UV-...

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV .....</b> Vorortsteuerschrank ..... .....  Einspeisung: - x --mm <sup>2</sup>  <b>Ab UV-100 Mechanische Reinigung</b> <b>Feld :</b> Sicherungsautomat F---.1 LP3C.....-T ME-.....-..... Sicherungsautomat: C-.....A Datenverbindung SPS: .....  <b>Aluminiumschrank:</b>	<b>Steuerschrank:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.5 Unterverteilung ARA:

UV-200 Biologische Reinigung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-200 E320.1</b>                      UV-Biologische Reinigung                      Gebläsestation Biologie UG                      Einspeisung: 4 x (2 x 95mm<sup>2</sup>)</p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q320.1 W945.411.002 400A-NT                      XS400NJ lth 350A</p> <p>Leistungsschalter: 400A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 350 / 400A</p> <p><b>Feld 1 – 12</b></p>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	F280.11 FIP225/30-T Probensammler VKB F281.11 FIP225/30-T Probensammler Auslauf
	<b>Feld 3:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 4:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 5:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 6:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 7:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 8:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 9:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 10:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 11:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 12:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:
Jo Mächler	Alle kontrolliert am: 01.10.2016	

1.5.1 UV ARA:

UV-280 Feld 1 Gebäudetechnik Biologische Reinigung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-280 E422.1</b>                      UV-Gebäudetechnik für UV 200                      Gebläsestation Biologie UG                      Einspeisung: 4 x 25mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q422.1 W945.112.004 63A-NT                      XS125NJ lth 63A</p> <p>Leistungsschalter: 125A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 63 / 125A</p> <p><b>Feld 1</b></p>	<p><b>Feld 1:</b></p> <p>SD = Steckdosen</p> <p>AB = Aussenbeleuchtung</p> <p>BL = Beleuchtung</p> <p>BG = Betriebsgebäude</p> <p>EG = Erdgeschoss</p> <p>ER = Einstellraum</p> <p>GR = Gebläseraum</p> <p>LG = Leitungsgang</p> <p>BS = Belebtschlamm</p>	<p>F120.1 FIK440/30T SD-Verteiler Vorklärbecken                      F120.3 FIK440/30T SD-Biologiebecken 5 + 6                      F120.5 FIK440/30T SD-BS Pumpen                      F120.7 FIK440/30T SD-Gebläseraum Biologie                      F121.1 FIK440/30T .....                      F121.5 FIK440/30T .....                      F122.1 FIK440/30T SD-Brüstung Zentrale UV-200                      F122.3 FIK440/30T .....                      F130.1 FIK440/30T FI-Schaler Gruppen F130.11 +                      F130.11 LP3C16/30T .....                      F130.3 LP3C13/30T .....                      F130.5 LP3C13/30T .....                      F135.1 FI-LP2C13/30T SD-LG Gebläseraum                      F135.3 FI-LP2C13/30T SD-Gebläseraum Biologie                      F135.5 FI-LP2C13/30T SD-Unterzentrale UV-200                      F135.7 FI-LP2C13/30T SD-Tankraum Fällmittel                      F136.1 FI-LP2C13/30T Eingangstor West                      F136.3 FI-LP2C13/30T Boiler Gebläseraum                      F136.5 FI-LP2C13/30T .....                      F136.7 FI-LP2C13/30T SD-BS Pumpen 230V                      F199.3 FI-LP2C13/30T BL.Feld 1.+ 2 UV-280</p>
	<p>Visum des Kontrolleurs:</p> <p>Jo Mächler</p>	<p>Datum der letzten Kontrolle:</p> <p>Alle kontrolliert am: --,--,----</p>

1.5.2 UV ARA:

UV-280 Feld 2 Gebäudetechnik Biologische Reinigung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter	
<p><b>UV-280 E422.1</b>                      UV-Gebäudetechnik für UV 200                      Gebläsestation Biologie UG                      Einspeisung: 4 x 25mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q422.1 W945.112.004 63A-NT                      XS125NJ lth 63A</p> <p>Leistungsschalter: 125A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 63 / 125A</p>	<p><b>Feld 2:</b></p> <p>SD = Steckdosen</p> <p>AB = Aussenbeleuchtung</p> <p>BL = Beleuchtung</p> <p>BG = Betriebsgebäude</p> <p>EG = Erdgeschoss</p> <p>ER = Einstellraum</p> <p>GR = Gebläseraum</p> <p>TR = Tankraum</p>	<p>F210.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A210.1                      F220.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A220.1                      F230.1 FI-LP2C13/30T AB Kandelaber Westseite                      F231.1 FI-LP2C13/30T AB Kandelaber Nordseite                      F232.1 FI-LP2C13/30T AB Kandelaber Ostseite                      F233.1 FI-LP2C13/30T BL LG VKB und SFB                      F234.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F235.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F240.1 FI-LP2C13/30T BL LG BG nach Biologie                      F241.1 FI-LP2C13/30T BL Treppenabgang Süd                      F242.1 FI-LP2C13/30T BL Korridor UV-200                      F243.1 FI-LP2C13/30T BL Treppenabgang Nord                      F244.1 FI-LP2C13/30T BL LG Biologiebecken 1 - 4                      F245.1 FI-LP2C13/30T BL Zentrale UV-200                      F290.1 FI-LP2C13/30T Steuerung Zentral „AUS“</p>	
	<p><b>Feld 2</b></p>	<p>Visum des Kontrolleurs:</p> <p>Jo Mächler</p>	<p>Datum der letzten Kontrolle:</p> <p>Alle kontrolliert am: --.---.----</p>

1.6 Unterverteilung ARA:

UV-300 Schlammbehandlung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-300 E325.1</b> UV-Schlammbehandlung Betriebsgebäude Faulräume EG Einspeisung: 4 x 95mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter Q325.1 W945.312.002 250A-NT XS250NJ lth 200A</p> <p>Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 200 / 250A</p> <p>Anlageteile: ATEX Zone 2</p> <p><b>Feld 1 – 10</b></p>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 3:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 4:</b>	F440.11 FI425/30-T Hubmotor Galgen Stapelraum
	<b>Feld 5:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 6:</b>	F624.1 FI-LP2C13/30-T KW Ventil Gaskompr. 1 F629.1 FI-LP2C13/30-T KW Ventil Gaskompr. 2 F684.1 FI-LP2C13/30-T Gasmessung Produktion F685.1 FI-LP2C13/30-T Gasmessung Heizung F686.1 FI-LP2C13/30-T Gasmessung BHKW 1 F687.1 FI-LP2C13/30-T Gasmessung BHKW 2
	<b>Feld 7:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 8:</b> Pneumatik Ventile	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 9:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 10:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.6.1 Vorort Steuerschrank ARA:

UV-Frischschlammschacht VKB 1 + 2

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-FS Frischschlammschacht</b> Vorortbedienschrank VKB 1 + 2 Vorklärbecken Zulaufseite</p> <p><b>Ab UV-300..Schlammbehandlung EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang MS-Schalter</p> <p>FS-Pumpe 1 + 2: Q320.1 + Q325.1 Rührwerk 1 + 2: Q330.1 + Q335.1</p> <p>SPS mit Anbindung ..PLS UV-300 Datenverbindung: Profibus</p> <p>2 Analoge Niveaumessungen 10 Pneumatikventile:</p> <p><b>Edelstahlschrank:</b></p>	<b>Steuerschrank:</b>	Keine FI-Schalter
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

1.6.2 Unterverteilung ARA:

UV-350 Blockheizkraftwerk 1

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-350 BHKW 1 E321.1</b> UV-Blockheizkraftwerk 1 Betriebsgebäude Faulräume EG  Einspeisung BHKW-1: 4 x 95mm <sup>2</sup>  Im Feld 2 linke Seite  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter Q321.1 W945.312.002 250A-NT XS250NJ lth 200A  Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter BHKW-1: 200 / 250A	<b>Feld 1:</b> linke Seite	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b> linke Seite	Keine FI-Schalter
<b>Feld 1 + 2</b> linke Seite	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

1.6.3 Unterverteilung ARA:

UV-360 Blockheizkraftwerk 2

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-360 BHKW 2 E322.1</b> UV-Blockheizkraftwerk 2 Betriebsgebäude Faulräume EG  Einspeisung BHKW-2: 4 x 95mm <sup>2</sup>  Im Feld 2 rechte Seite  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter Q322.1 W945.312.002 250A-NT XS250NJ lth 200A  Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG  Leistungsschalter BHKW-2: 200 / 250A	<b>Feld 1:</b> rechte Seite	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b> rechte Seite	Keine FI-Schalter
<b>Feld 1 + 2</b> rechte Seite	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----



1.6.4 Unterverteilung ARA:

UV-380 Feld 1 Gebäudetechnik Schlammbehandlung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-380 E423.1</b>                      UV-Gebäudetechnik für UV 200                      Betriebsgebäude Faulräume EG                      Einspeisung: 4 x 35mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q423.1 W945.112.004 100A-NT                      XS125NJ lth 100A</p> <p>Leistungsschalter: 125A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 100 / 125A</p> <p><b>Feld: 1</b></p>	<p><b>Feld 1:</b></p> <p>SD = Steckdosen</p> <p>AB = Aussenbeleuchtung</p> <p>BL = Beleuchtung</p> <p>SB = Schlammbehandlung</p> <p>EG = Erdgeschoss</p> <p>ER = Einstellraum</p> <p>GR = Gebläseraum</p> <p>LG = Leitungsgang</p> <p>BS = Belebtschlamm</p> <p>DRH = Dachrinnenheizung</p>	<p>F120.1 FI440/30T SD-ÜSS Entwässerung</p> <p>F120.3 FI440/30T SD-Schlammbehandlung</p> <p>F120.5 FI463/30T SD-</p> <p>F122.1 FIK440/30T SD UV-FSS Konsole 3x 400V</p> <p>F122.3 FI-LP2C13/30T SD UV-FSS Konsole 230V</p> <p>F123.1 FIK440/30T SD-</p> <p>F124.1 FIK440/30T SD-ÜSS Entwässerung J15</p> <p>F125.1 FIK440/30T BL Sitzungszimmer SB</p> <p>F125.3 FIK440/30T SD-</p> <p>F126.1 FIK440/30T FI-Schaler Gruppen F126.11</p> <p>F126.11 LP3C16 SD-ÜSS Entwässerung J15</p> <p>F126.3 LP3C16 .....</p> <p>F126.5 LP3C16 .....</p> <p>F128.11 FI425/30T DRH SB Heizungskabel</p> <p>F128.3 FI-LP2C13/30T DRH SB Sensoren</p> <p>F129.1 FI-LP2C13/30T BL + SD Podest 2. OG SB</p> <p>F130.1 FI-LP2C13/30T Lufttrockner Betriebsluft SB</p> <p>F130.3 FI-LP2C13/30T Storen Sitzungszimmer SB</p> <p>F130.5 FI-LP2C13/30T SD Sitzungszimmer SB</p> <p>F130.7 FI-LP2C13/30T Klima Sitzungszimmer SB</p> <p>F131.1 FI-LP2C13/30T .....</p> <p>F131.3 FI-LP2C13/30T SD-Brüstungskanal UV-300</p> <p>F131.5 FI-LP2C13/30T SD Beamer Sitzungsraum</p> <p>F131.7 FI-LP2C13/30T .....</p> <p>F132.1 FI-LP2C13/30T .....</p> <p>F132.3 FI-LP2C13/30T .....</p> <p>F132.5 FI-LP2C13/30T .....</p> <p>F132.7 FI-LP2C13/30T .....</p>
	<p>Visum des Kontrolleurs:</p> <p>Jo Mächler</p>	<p>Datum der letzten Kontrolle:</p> <p>Alle kontrolliert am: --,--,----</p>

1.6.5 Unterverteilung ARA:

UV-380 Feld 2 Gebäudetechnik Schlammbehandlung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<p><b>UV-380 E423.1</b>                      UV-Gebäudetechnik für UV 200                      Betriebsgebäude Faulräume EG                      Einspeisung: 4 x 35mm<sup>2</sup></p> <p>Im Feld 1</p> <p><b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b>  <b>Feld 4:</b> Abgang Leistungsschalter                      Q423.1 W945.112.004 100A-NT                      XS125NJ lth 100A</p> <p>Leistungsschalter: 125A                      Tembreak Weber AG</p> <p>Leistungsschalter: 100 / 125A</p> <p><b>Feld: 2</b></p>	<p><b>Feld 2:</b></p> <p>SD = Steckdosen</p> <p>AB = Aussenbeleuchtung</p> <p>BL = Beleuchtung</p> <p>SB = Schlammbehandlung</p> <p>EG = Erdgeschoss</p> <p>ER = Einstellraum</p> <p>GR = Gebläseraum</p> <p>LG = Leitungsgang</p> <p>BS = Belebtschlamm</p> <p>DRH = Dachrinnenheizung</p> <p>BR = Betriebsraum</p>	<p>F210.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A210.1                      F212.1 FI-LP2C13/30T AB ÜSS Entwässerung                      F213.1 FI-LP2C13/30T AB Schlammbehandlung                      F214.1 FI-LP2C13/30T .....                      F215.1 FI-LP2C13/30T .....                      F216.1 FI-LP2C13/30T .....                      F217.1 FI-LP2C13/30T .....                      F220.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A220.1                      F222.1 FI-LP2C13/30T BL ÜSS Entwässerung                      F223.1 FI-LP2C13/30T BL SB EG Gruppe 1                      F224.1 FI-LP2C13/30T BL SB EG Gruppe 2                      F225.1 FI-LP2C13/30T BL Schlammbehandlung UG                      F226.1 FI-LP2C13/30T BL SB Treppenhaus                      F227.1 FI-LP2C13/30T BL SB Gasmessraum UG                      F230.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A230.1                      F232.1 FI-LP2C13/30T BL SB Sitzungsraum 1. OG                      F233.1 FI-LP2C13/30T BL BHKW 1 + 2                      F234.1 FI-LP2C13/30T BL BR Schlammstapel                      F235.1 FI-LP2C13/30T AB SB Treppenabgang Ost                      F236.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F237.1 FI-LP2C13/30T BL Gaseinpressraum 2. OG                      F240.1 FI-LP2C13/30T SPS BoxX A240.1                      F242.1 FI-LP2C13/30T BL UnterzentraleUV-300                      F243.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F244.1 FI-LP2C13/30T BL Einstellraum SB 1. OG                      F245.1 FI-LP2C13/30T BL Archivräume 1. – 3. OG                      F246.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F247.1 FI-LP2C13/30T BL .....                      F290.1 FI-LP2C13/30T Steuerung Zentral „AUS“</p>
	SD = Steckdosen	<p>Datum der letzten Kontrolle:</p> <p>Alle kontrolliert am: --,--,----</p>

1.7 Unterverteilung ARA:

UV-400 Faulschlamm Entwässerung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-400 E324.1</b> UV-Faulschlamm Entwässerung Gebäude Entwässerung EG Einspeisung: 5 x 35 + 3 x 1 x 35mm <sup>2</sup> Im Feld 3  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter Q324.1 W945.312.002 250A-NT XS250NJ Ith 200A Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG Leistungsschalter: 200 / 250A  Anlageteile: ATEX Zone 2  <b>Feld 1 - 3</b>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	F24.1 FS404A63/30 Gruppen F70 – F79 + F91
		F27 FS404A63/30 Gruppen F93 – F97 + F131
	<b>Feld 3:</b>	F192 F401MC13/30 BL Schaltschränke UV-400
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:
Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --,--,----	

1.8 Unterverteilung ARA:

UV-500 Überschussschlamm Entwässerung

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>UV-500 E323.1</b> UV-Überschussschlamm Eindickung Gebäude vor Faulraum Garage EG Einspeisung: 5 x 70mm <sup>2</sup> Im Feld 2  <b>Ab HV-NS Betriebsgebäude EG</b> <b>Feld 3:</b> Abgang Leistungsschalter Q323.1 W945.312.002 250A-NT XS250NJ Ith 200A Leistungsschalter: 250A Tembreak Weber AG Leistungsschalter: 200 / 250A  <b>Feld 1 + 2</b>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter
	<b>Feld 2:</b>	F12.1 FS454-A-63/30 SD-Abgang CEE63
		F72 FS401-M-C13/30 SD+BL Schaltschränke UV-500
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:
Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --,--,----	

## 2 Schaltanlagen Aussenbauwerke Zweckverband

### 2.1 Aussenbauwerke 1 : Zweckverband

#### 2.1.1 MS-Altendorf ; PS-Hafen ; RÜB-Hirschen und RÜB-Gweerhof

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter	
<b>MS Altendorf</b> Messstation Altendorf Zürcherstrasse 50 Lachen Anlageteil Kanal: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 2.5mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 16A... D2 gG Baujahr: 04.2014 Anbindung PLS <b>Betonkabine: Fuchs</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b>	F520.1 CD-225C/30 Kabinenheizung F540.1 F454A25/30 SD Kabine T15 und T13	
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:	
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --.---.----	
<b>PS Hafen</b> Pumpenstation Hafen Seestrasse 1 Lachen  Notstromdieselanlage: Felder AG  Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x (1 x 95mm <sup>2</sup> ) Hausanschlusskasten: 200A Hauptschalter: Q200.1 OT250E4P  Baujahr: 10.2008 Anbindung PLS DSL-Router Internetanbindung  <b>Schrank: Feld 1 – 6:</b>	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter	
	<b>Feld 2:</b>	Keine FI-Schalter	
	<b>Feld 3:</b>	F320.1 F404 A 63/300 Trockenwetter Pumpe 1 F325.1 F404 A 63/300 Trockenwetter Pumpe 2 F330.1 F404 A-S63/300 Regenwetter Pumpe 1 F335.1 F404 A-S63/300 Regenwetter Pumpe 2 F395.1 FS451 M-C13/30-C Filterlüfter Feld 3	
	<b>Feld 4:</b>  SD = Steckdosen BL = Beleuchtung BR = Betriebsraum	F420.1 FS451 M-C13/30-C Entfeuchter Pumpenraum F440.1 F404 A-25/30 Heizung Betriebsraum EG F445.1 FS401 M-C13/30 Durchlauferhitzer EG F445.3 FS401 M-C13/30 Handnotleuchte EG F445.5 FS401 M-C13/30 F446.1 FS401 M-C13/30 SD-T13 Betriebsraum EG F446.3 FS401 M-C13/30 SD-T13 Pumpenraum UG F447.1 F404 A-63/30 SD-CEE32 BR EG F480.1 FS401 M-C13/30 Zentral AUS Beleuchtung F481.1 FS401 M-C13/30 SD + BL Betriebsraum F482.1 FS401 M-C13/30 BL Pumpenraum	
	<b>Feld 5:</b>	Keine FI-Schalter	
	<b>Feld 6:</b>	F699.1 FS401 M-C13/30 SD+BL Schaltschrank Feld 1 - 6	
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:	
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --.---.----	
	<b>RÜB Hirschen</b> Regenüberlaufbecken Hirschen Churerstrasse 55 Altendorf Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 6mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D2 gG Baujahr: 01.2004 <b>Aluminiumkabine:</b>	<b>Aluminiumkabine:</b> Almatec	Q4 FIK440/30-S FI-Schalter Gesamtanlage Q6 FI-LP2C10/30-S SD-T13 und Heizung Kabine
		Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:
Wendelin Rickenbach		Alle kontrolliert am: 23.07.2010	
<b>RÜB Gweerhof</b> Regenüberlaufbecken Gweerhof Auhofstrasse 14 Lachen Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 Gg Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Baujahr: 12.2016 Anbindung PLS <b>Betonkabine: Fuchs:</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b>  SD = Steckdosen BL = Beleuchtung	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine	
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:	
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --.---.----	

2.2 Aussenbauwerke 2 : Zweckverband

2.2.1 RÜB-Spreitenbach HWPS-Spreitenbach und RÜB-Bahnhofplatz

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter	
<b>RÜB-Spreitenbach</b> Aastrasse 16 Lachen Regenüberlaufbecken Spreitenbach <b>Schaltschrank Felder 1 – 6</b>  Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x (1 x 95mm <sup>2</sup> ) Hausanschlusskasten: 200A DIN 1  Baujahr: 02.2011 Anbindung PLS DSL-Router 2 Draht Internetanbindung	<b>Feld 1:</b>	Keine FI-Schalter	
	<b>Feld 2:</b>	Keine FI-Schalter	
	<b>Feld 3:</b>	F320.1 F204-A-80/100S Beckenbeschickung Pumpe Nord F325.1 F204-A-80/100S Beckenbeschickung Pumpe Süd F340.1 F404-A-40/100S Regelschieber Zulauf ARA F360.1 FS401MC13/30 Spülventil Rechengutrinne F365.1 FS401MC13/30 Begleitheizung Wasser Rechen	
	<b>Feld 4:</b> RÜB = Regenüberlaufbecken SK = Seitenkammer	F420.1 F404-A-40/100S RÜB Entleerungs Pumpe Nord F425.1 F404-A-40/100S RÜB Entleerungs Pumpe Süd F430.1 F404-A-40/100S SK Entleerungs Pumpe Nord F435.1 F404-A-40/100S SK Entleerungs Pumpe Süd F440.1 F404-A-40/100S Reinigungs Pumpe RÜB	
	<b>Feld 5:</b> BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F525.1 F404-A-40/100S Abluftventilator UG F535.1 FS401MC13/30 F545.1 FS403MC16/30 Hebekran Rechenraum F546.1 FS403MC16/30 Heizung Betriebsraum F550.1 FS401MC13/30 Lufttrockner Betriebsraum F555.1 FS403MC16/30 F555.3 FS403MC16/30 F556.1 FS401MC13/30 Handnotleuchte beim Eingang F556.3 FS401MC13/30 F556.5 FS401MC13/30 F556.7 FS401MC13/30 F560.1 FS401MC13/30 Zentral AUS Lichtsteuerung F561.1 FS401MC13/30 BL Rechenraum F562.1 FS401MC13/30 SD + BL Betriebsraum F563.1 FS401MC13/30 SD + BL Schieberschacht F564.1 FS401MC13/30 SD + BL Trafostation EWL F565.1 FS401MC13/30 BL Treppenhaus UG F566.1 FS401MC13/30 Aussenbeleuchtung RÜB	
	<b>Feld 5:</b>	F699.1 FS401MC13/30 Zentral AUS Lichtsteuerung	
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:	
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --.--.----	
	<b>HWPS Spreitenbach</b> Aastrasse 16 Lachen Hochwasserpumpstation Spreitenbach <b>Schaltschrank Felder 1 und 2</b>  Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2  Einspeisung: 5 x (1 x 95mm <sup>2</sup> ) Hausanschlusskasten: 200A DIN 1 Baujahr: 05.2013 Anbindung PLS DSL Anbindung via RÜB	<b>Feld 1:</b>	
		<b>Feld 2:</b>	
Visum des Kontrolleurs:		Datum der letzten Kontrolle:	
R. Meyer		Alle kontrolliert am: 29.02.2012	
<b>RÜB Bahnhofplatz</b> Regenüberlaufbecken Bahnhofplatz Bahnhofplatz 50 Lachen Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Baujahr: 06.2014 Anbindung PLS <b>Betonkabine: Fuchs:</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b> SD = Steckdosen BL = Beleuchtung	F341.8 FS451 M-C13/30 Heizung Ablaufschieber F520.1 FS451 M-C13/30 SD-Heizung Steuerkabine F540.1 FS453 E-C16/30 SD-CEE16 Steuerkabine F541.1 FS451 M-C13/30 SD + BL Steuerkabine	
	Visum des Kontrolleurs:	Datum der letzten Kontrolle:	
	Jo Mächler	Alle kontrolliert am: --.--.----	

2.3 Aussenbauwerke 3 : Anlagen Zweckverband

2.3.1 RÜB-MZG ; RÜB-Mosenbach , RÜB + PS-Allmeind und RÜB-Bügeler

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>RÜB Mehrzweckgebäude</b> Regenüberlaufbecken MZG Seestrasse 2 Wangen Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 40A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs:</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>RÜB Mosenbach</b> Regenüberlaufbecken Mosenbach Feldmoosstrasse 51 Lachen Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 40A... D3 gG <b>Steuerschrank</b>	<b>Vorort Betonkabine:</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>RÜB + PS Allmeind</b> Regenüberlaufbecken und Pumpstation Allmeind Allmeindstrasse 27 Wangen Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Vorort Betonkabine:</b>	<b>Vorort Betonkabine:</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>RÜB Bügeler</b> Regenüberlaufbecken Bügeler Bügelerweg 2 Galgenen Anlageteil RÜB+Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 40A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs:</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----

2.4 Aussenbauwerke 4 : Zweckverband

2.4.1 PS-See ; PS-Wüörihof ; SPK-Winkelhöfli ; SPK-Althof und PS-

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS See</b> Pumpstation See Seestrasse 92 Nuolen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	<b>Betonkabine: Fuchs</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>PS Wüörihof</b> Pumpstation Wüörihof Seestrasse 50 Nuolen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 6mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D2 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>SPK Winkelhöfli</b> Speicherkanal Winkelhöfli Mühlestrasse 27 Wangen Anlageteil Schieber: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 6mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: HSE160 / 16A DIN 00 <b>Aussenkasten: ANK IP 55 Almatec</b> <i>HxBxT = 1800x1100x600mm</i>	Aussenkasten: ANK IP 55 Almatec HxBxT = 1800x1100x600mm	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
<b>SPK Althof</b> Speicherkanal Althof Bahnhofstrasse 48 Siebnen Anlageteil Schieber: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A DIN 00 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----
	Betonkabine Fuchs	F . . . 1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.---.----



### 3 Schaltanlagen Aussenbauwerke Verbands-Gemeinden

#### 3.1 Aussenwerke Altendorf 1 : Anlagen Gemeinde Altendorf West

##### 3.1.1 PS-Lidwil West ; PS-Lidwil Nord ; PS-Winkel ; PS-Letzi und PS-Säge

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS Lidwil West</b> Pumpstation Lidwil West Zürcherstrasse 139 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs:  Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle:  Alle kontrolliert am: --.--.--
<b>PS Lidwil Nord</b> Pumpstation Lidwil Nord Seeweg 32 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs:  Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle:  Alle kontrolliert am: --.--.--
<b>PS Winkel</b> Pumpstation Winkel Seeweg 6 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs:  Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle:  Alle kontrolliert am: --.--.--
<b>PS Letzi</b> Pumpstation Letzi Zürcherstrasse 80 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 4 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: STL00 63A <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs:  Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle:  Alle kontrolliert am: --.--.--
<b>PS Säge</b> Pumpstation Säge Säge 5 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs:  Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle:  Alle kontrolliert am: --.--.--

3.2 Aussenwerke Altendorf 2 : Anlagen Gemeinde Altendorf Ost

3.2.1 PS-Lufenwies ; PS-Mülibach ; RÜB + PS-Steinbruch ; PS-Seestatt und PS-

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS Lufenwies</b> Pumpstation Lufenwies Hafenweg 3 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Mülibach</b> Pumpstation Mülibach Zürcherstrasse 68 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 63A D3 gG Baujahr: 12.2016 Anbindung PLS <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>RÜB + PS Steinbruch</b> Regenüberlaufbecken und Pumpstation Steinbruch Zürcherstrasse 38 Altendorf Anlageteil RÜB: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 70mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 125A DIN 1 gG <b>Schrank: Feld 1 – 2:</b>	Vorort Betonkabine Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Seestatt</b> Pumpstation Seestatt Seestattstrasse 31 Altendorf Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 10mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 40A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVA = EV Altendorf	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

3.3 Aussenwerke Galgenen: Anlagen Gemeinde Galgenen

3.3.1 RÜB-Paradies ;

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>RÜB Paradies</b> Regenüberlaufbecken Paradies Kantonsstrasse Galgenen Anlageteil RÜB: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVG = EV Galgenen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVG = EV Galgenen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVG = EV Galgenen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVG = EV Galgenen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --.--.----

3.4 Aussenwerke Lachen: Anlagen Gemeinde Lachen Nord

3.4.1 PS-Oberseeweg ; PS-Tüchelweg ; PS-Kiebitzweg und HWPS-Seefeldstrasse

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS Oberseeweg</b> Pumpstation Oberseeweg Oberseeweg 10 Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Tüchelweg</b> Pumpstation Tüchelweg Tüchelweg 10 Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Kiebitzweg</b> Pumpstation Kiebitzweg Kiebitzweg 10 Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>HWPS Seefeldstrasse</b> Hochwasserpumpstation Seefeldstrasse Seefeldstrasse Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 50mm <sup>2</sup> Direktanschluss Lasttrennschalter QT125E4 125A <b>Schrank: Feld 1 – 3</b> <b>Aluminiumkabine: Almatec</b>	Aluminiumkabine Almatec Steuerrost <b>Feld 1</b> BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Aluminiumkabine Almatec Steuerrost <b>Feld 2</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Aluminiumkabine Almatec Steuerrost <b>Feld 3</b>	F120.1 FI-440/30T SD-.....
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

3.5 Aussenwerke Lachen: Anlagen Gemeinde Lachen Süd

3.5.1 PS-Auhof Unterführung ; PS-Falkenstrasse

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS Auhof Unterführung</b> Pumpstation Auhof Unterführung Auhof Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 6mm <sup>2</sup> Anschlussklemmen: 25A Lasttrennschalter: QT45E3 45A <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Falkenstrasse</b> Pumpstation Falkenstrasse Falkenstrasse Lachen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWL = EW Lachen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

3.6 Aussenwerke Wangen: Anlagen Gemeinde Wangen

3.6.1 PS-Bruggholz ; PS-Nuolerstrasse

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
<b>PS Bruggholz</b> Pumpstation Bruggholz Bruggholzstrasse 9 Nuolen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWW = EW Wangen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
<b>PS Nuolerstrasse</b> Pumpstation Nuolerstrasse Nuolerstrasse 47 Wangen Anlageteil Pumpen: ATEX Zone 2 Einspeisung: 5 x 16mm <sup>2</sup> Hausanschlusskasten: 25A D3 gG <b>Betonkabine: Fuchs</b>	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWW = EW Wangen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWW = EW Wangen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EWW = EW Wangen	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----

3.7 Aussenwerke Schübelbach: Anlagen Gemeinde Schübelbach

3.7.1 Keine Aussenbauwerke

Standort	Feld / Bezeichnung	Liste der FI-Schalter
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVS = EV Schübelbach	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVS = EV Schübelbach	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVS = EV Schübelbach	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----
	Betonkabine Fuchs Steuerrost BL = Beleuchtung SD = Steckdosen EVS = EV Schübelbach	F202.1 FS451MC13/30 SD-Kabine EVA plombiert F520.1 FS451MC13/30 SD-Heizung Kabine F540.1 FS463MB16/30 SD-CEE16 Kabine F541.1 FS451MC13/30 SD+BL Kabine
	Visum des Kontrolleurs: Jo Mächler	Datum der letzten Kontrolle: Alle kontrolliert am: --,--,----