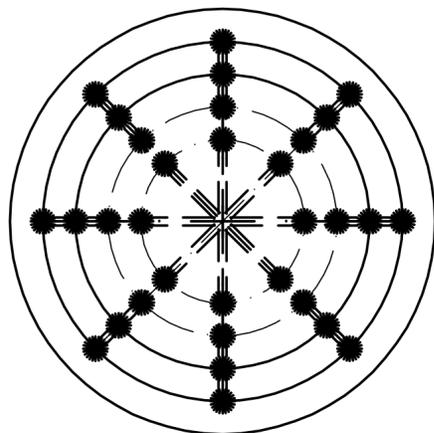


- 1.) Schwefel, Sulfat  
2 % Schwefelsäure  
PE Rohr DN 50  
(glattes Ende, 250 mm über  
Oberkante Fundament)  
in KG Rohr DN 100 (glattes Ende,  
bündig OK Fundament)  
 $p < 1,5$  bar
- 2.) Wasser, kalt  
PE Rohr DN 25  
(glattes Ende, 250 mm über  
Oberkante Fundament)  
in KG Rohr DN 50 (glattes Ende,  
bündig OK Fundament)  
 $2 \text{ bar} < p < 6 \text{ bar}$   
Härte  $< 10^\circ \text{ dH}$   
sauber, ohne Feststoffe
- 3.) Heizwasser Vorlauf (65-90°C)  
Calpex oder Stahlrohr (verz.)  
DN 40  
glattes Ende, 250 mm über  
Oberkante Fundament  
 $1,5 \text{ bar} < p < 2,5 \text{ bar}$
- 4.) Heizwasser Rücklauf (60-85°C)  
Calpex oder Stahlrohr (verz.)  
DN 40  
glattes Ende, 250 mm über  
Oberkante Fundament  
 $1,5 \text{ bar} < p < 2,5 \text{ bar}$
- 5.) Biogas Eingang  
Festflansch Kunststoff (PP)  
DN 200; DIN 2501; PN10  
3000 mm über OK Fundament  
 $p_{\text{ein}} > + 3 \text{ mbar}$
- 6.) Biogas Ausgang  
Festflansch Kunststoff (PP)  
DN 200; DIN 2501; PN10  
3000 mm über OK Fundament
- 7.1.) Signalkabel
- 7.2.) Elektrokabel und  
Steuerleitung Abschaltung

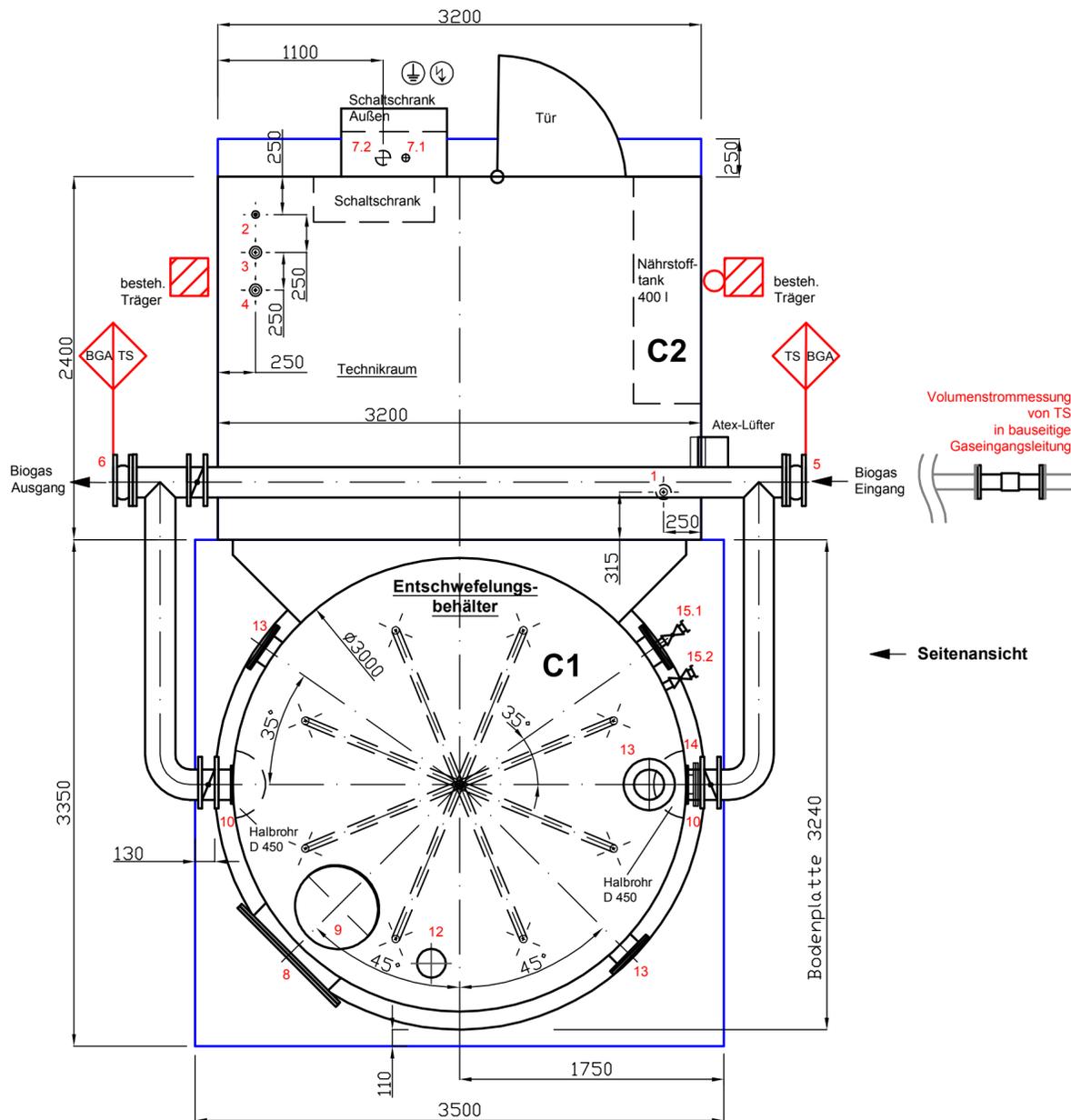
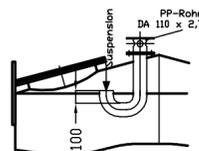
- 8.) Mannloch DA 700
- 9.) Mannloch DA 560
- 10.) Festflansch Kunststoff (PP)  
DN 200; DIN 2501; PN10  
Mit Blinddeckel  
3500 mm über OK Fundament
- 11.) Handloch DN 200  
mit Kugelhahn DN 50  
und C-Kupplung
- 12.) Drucksicherung  
+ Steckdose  
+ Beleuchtung  
+ Warnleuchte, Horn  
+ Atex-Sensor QICA+ 021  
+ Atex-Lüfter F 60.2 ; 450 m³/h  
+ Frostschutzheizung (2 kW)  
+ Schaltschrank (Innen)  
+ Schaltschrank (Außen)
- 15.1) Handloch DN 200  
mit Kugelhahn DN 50  
und C-Kupplung
- 15.2) Spülanschluss  
mit Kugelhahn DN 50  
und C-Kupplung

Technikraum aus PP  
+ Steckdose  
+ Beleuchtung  
+ Warnleuchte, Horn  
+ Atex-Sensor QICA+ 021  
+ Atex-Lüfter F 60.2 ; 450 m³/h  
+ Frostschutzheizung (2 kW)  
+ Schaltschrank (Innen)  
+ Schaltschrank (Außen)

Beregnung 8er-Kreuz  
(ohne Skalierung)  
PE-Rohr DA 50  
8x4 Bohrungen DA 25 mm



(12) Drucksicherung  
Überdruck max. 45 mbar  
Unterdruck max. -10 mbar



General Notes

PP-Reaktor  
Volumen: 70 m³  
Füllkörper: 57 m³  
  
Druck: 40 mbar  
Testdruck: 50 mbar  
Überdruck: max + 45 mbar  
Unterdruck: max - 10 mbar

Fundament gemäß Statik, glatt  
und eben.

Türfarbe RAL 9016

Technikraumfarbe RAL 7032

Reaktorfarbe RAL 7032

Fundament

S. Richter		
No.	Revision/Issue	Date

Firm Name and Address  
TS Umwelteinlagenbau GmbH  
Gewerbering 13  
D-14476 Brieselang/ OT Zeestow  
  
Tel.: +49-33234-2469-0  
Fax: +49-33234-2469-11  
Email: mail@ts-anlagenbau.de

Project Name and Address  
Biologische Entschwefelungsanlage  
Wildpoldsried - Biogasgenoss. Eufnach  
Aufstellungsplan

Zeichnungs-Nr.:  
ESA/09/23-B-231122 Draufsicht

Project Wildpoldsried	Sheet <b>A2</b>
Date 22.11.2023	
Scale 1:30	