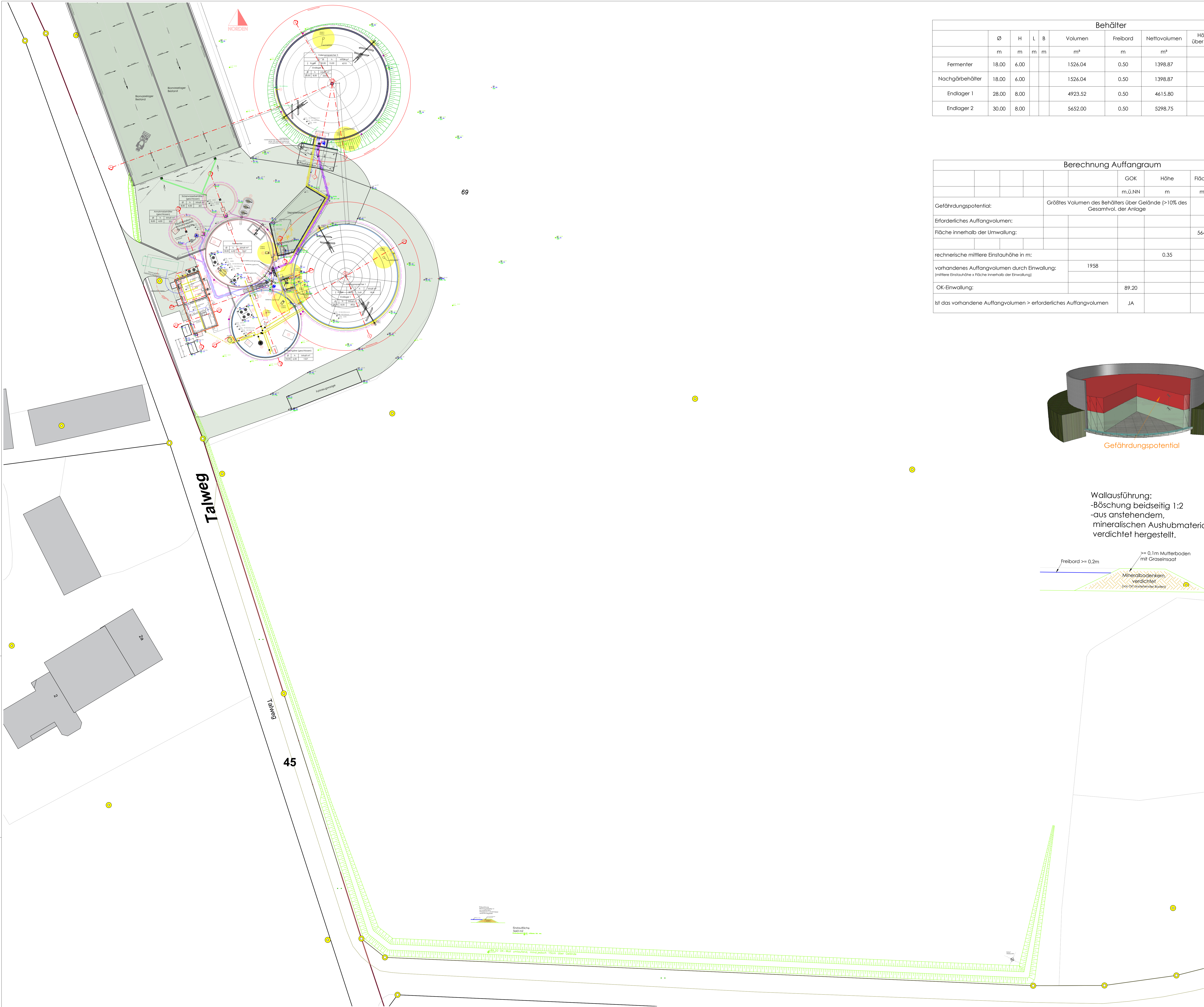
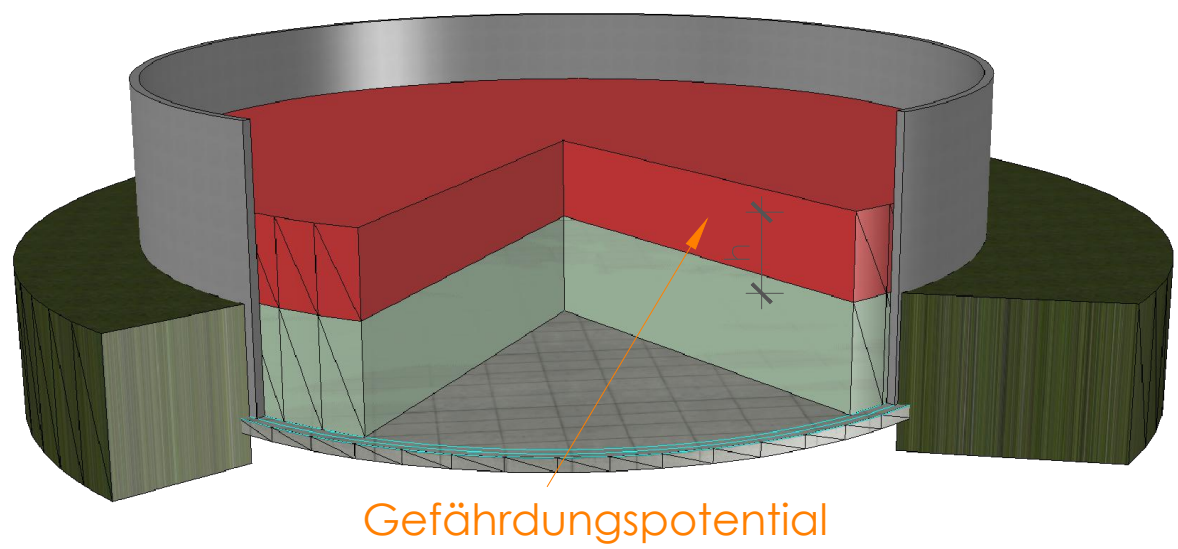


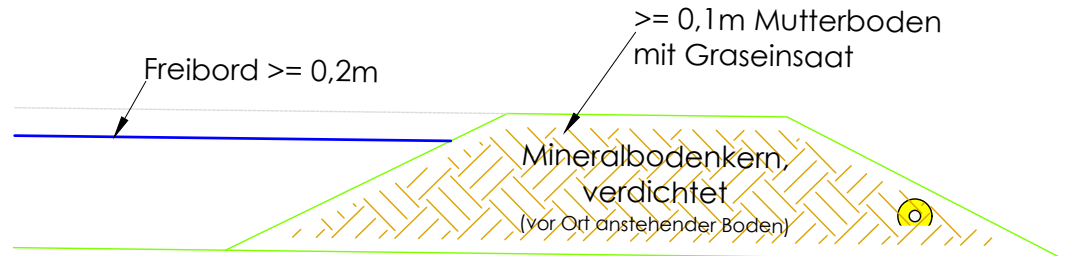


Behälter								
	Ø	H	L	B	Volumen	Freibord	Nettovolumen	Höhe "h1" über Gelände
	m	m	m	m	m³	m	m³	m
Fermenter	18.00	6.00			1526.04	0.50	1398.87	1.93
Nachgärbehälter	18.00	6.00			1526.04	0.50	1398.87	4.31
Endlager 1	28.00	8.00			4923.52	0.50	4615.80	3.18
Endlager 2	30.00	8.00			5652.00	0.50	5298.75	2.55

Berechnung Auffangraum					
		GOK	Höhe	Fläche	Volumen
		m.ü.NN	m	m²	m³
Gefährdungspotential:	Größtes Volumen des Behälters über Gelände >10% des Gesamtv. der Anlage				1958
Erforderliches Auffangvolumen:					1958
Fläche innerhalb der Umwallung:				5643	
rechnerische mittlere Einstauhöhe in m:			0.35		
vorhandenes Auffangvolumen durch Einwallung: (mittlere Einstauhöhe x Fläche innerhalb der Einwallung)	1958				
OK-Einwallung:		89.20			
Ist das vorhandene Auffangvolumen > erforderliches Auffangvolumen	JA				



Wallausführung:
- Böschung beidseitig 1:2
- aus anstehendem,
mineralischen Aushubmaterial
verdichtet hergestellt.



Höhenkottensystem: ±0.00m =+100.04 m ü. NHN

Einwallungsplan

zur Änderung einer Biogasanlage:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Gärgewinnungsanlage:• Ultraschallberandungsanlage:• Gärrestseparator:• Endlager 2 mit Pumpschacht:• Füllgasspeicher 3:• Aktivkohlefilter:• Trüffstation 2:• Füllstation 2:• Füllgasspeicher 2: | <p>Änderung der Einsatzstoffe in Art und Umfang</p> <ul style="list-style-type: none">• Errichtung und Betrieb:• Ausführungänderung:• Errichtung:• Errichtung:• Errichtung:• Errichtung:• Entfall: |
|--|--|

Antragsteller:
Brunnert Biogas KG
verherten durch Herr Andre Brunnert
Talweg 2, 33129 Delbrück-Westenholz
Bauort: Flur 10, Flurstück 69, Gmkg. Westenholz

Entwurfsverfasser:
Sewald GmbH&Co.KG
Fährbichstr. 20
D-83530 Schmalzsee
Franz Xaver Sewald
Dipl.-Ing. (FH) Architekt
Hermann Namberger
Bayer Architektenkammer Nr. 15419

Tel: 089/74 221
Fax: 089/74 221-10
E-Mail: info@sewald-berlin.de
www.sewald-berlin.de

geb.: 23.08.2023
M= 1:300

Legende	
10	Luke Aufschutz
10.1	Grundbesitzbesitzbesitzbesitz mit
10.2	Toucheppelerwerk
10.3	Luke beifahrer
11	Gedern
12	Auswurf/FCK
13	Flussabfluss
14	Zwangsauf gem. Detail
15	Abluft gem. Detail
16	Abgaszone mit Schutzmaßnahme u.
17	Röhre mit seitl. Eingang. Dauerhaft
17.1	Röhre mit seitl. Eingang
17.2	Röhre schräg durch Decke
18	Röhre durchs
19	Überlauf
20	Druckleitung
21	Offenrohr
22	Leckageerkennung
24	Gabelung
25	Gabelung
26	Stromungsabweichung
27	Entladung
28	Kondensatabscheider
29	Verdichtungsstelle
31	Feinstabscheider
33	Zwangsaufschlag
	Beton bewehrt
	Betonstift
	Dämmung
	Mauerwerk
	Beton
	Ex-Schutzzone 0
	Ex-Schutzzone 1
	Ex-Schutzzone 2
	Druckleitung neu
	Druckleitung Bestand
	Röhre durchs neu
	Röhre durchs Bestand
	Gabelung
	Ungelände
	Gelände neu
	Baumstumpf (Pflanz-/
	Verstärkung
	Verstärkung
	Verstärkung
	Kontrollleiste Ausführung der Röhre
	Kontrollleiste
	Abgasabscheider
	Einbaufuge
	Einbaufuge
	Einbaufuge

PLANUNG
UND
BERATUNG
**SE
WA
LD**
FÜR
BIOGAS-
ANLAGEN