



- Neubau/Änderung
- ▨ Bestand
- Grundstücksgrenze
- Saugleitung
- Druckleitung
- Gasleitung
- Kondensatsleitung
- Heizleitung

- Betriebs Einheit 01 - 01/02_Annahme u. Zwischenlagerung / Einsatzstoffdosierung**
- 1.01.1 Vorrube 1 (CALIX250) 250 m³ (Ø9/h4)
 - 1.01.2 Vorrube 2 (CALIX250) 250 m³ (Ø9/h4)
 - 1.01.3 Lagerplatz 1 zur Fest-Gärrestlagerung ca. 250 m²
 - 1.01.4 Lagerplatz 2 zur Einsatzstofflagerung ca. 200 m²
 - 1.02.1 Feststoffdosierer 1 mit Flüssigfütterung 80 m³
 - 1.02.2 Feststoffdosierer 2 mit Flüssigfütterung 80 m³
- Betriebs Einheit 01 - 03_Biogasproduktion**
- 1.03.1 Hauptfermenter 1+2_EUCO (Linie 1) 2x 600 m³
 - 1.03.2 Hauptfermenter 1+2_EUCO (Linie 1) 2x 600 m³
 - 1.03.3 Hauptfermenter 3+4_EUCO (Linie 2) 2x 600 m³
 - 1.03.4 Hauptfermenter 3+4_EUCO (Linie 2) 2x 600 m³
 - 1.03.5 Nachfermenter 1_COCCUS 1 (Linie 1) V=2.290 m³ (Di/H=18/9m)
 - 1.03.6 Nachfermenter 2_COCCUS 2 (Linie 1) V=2.290 m³ (Di/H=18/9m)
 - 1.03.7 Nachfermenter 3_COCCUS 3 (Linie 2) V=3.117 m³ (Di/H=21/9 m)
 - 1.03.8 Nachfermenter 4_COCCUS 4 (Linie 1) V=3.117 m³ (Di/H=21/9m)
 - 1.03.9 Nachfermenter 5_COCCUS 5 (Linie 2) V=3.117 m³ (Di/H=21/9m)
 - 1.03.10 Nachfermenter 6_COCCUS 6 (Linie 1+2) V=3.117 m³ (Di/H=21/9m)
- Betriebs Einheit 01 - 04_Biogaslagerung**
- 1.04.1 Separator Gasspeicher (Stilllegung) V=1.300 m³
 - 1.04.2 Freistehender Doppelmembran Gasspeicher V=4.490 m³ (Hmax=16 m)
- Betriebs Einheit 01 - 05_Gärrestbehandlung/-Lagerung**
- 1.05.1 Gärrestlager 101 für flüssigen Gärrest (SULA 5500) V=5.537m³ (D=19,6 m/H=18,28 m)
 - 1.05.2 Gärrestlager 102 für flüssigen Gärrest (SULA 5000) V=5.100m³ (D=19,6 m/H=16,88 m)
 - 1.05.8 2x Separation mit Festgärrestlager (siehe 1.01.3) 20-25 m³/h
 - 1.05.10 Abfüllplatz f. Gärrest/Gülle
- Betriebs Einheit 01 - 06_Peripherie**
- 1.06.1 Annahmehalle L x B (46,0 x 30,0) m
 - 1.06.2 Pumpenraum 1
 - 1.06.3 Pumpenraum 2
 - 1.06.4 Elektroraum
 - 1.06.6 Sauerstoffgenerator zur Vorentscheidung
 - 1.06.10 Betriebsgebäude mit Büro und Sozialräume
 - 1.06.11 Abluftwäscher
 - 1.06.12 Biofilter (Reaktorbeet 1 + 2 - Rückbau Beet 1) 1x 660 m²
 - 1.06.13 Waage
 - 1.06.14 Abfüllplatz f. BHKW-Anlage
 - 1.06.15 Holz Trocknung (Trocknungscontainer)
 - 1.06.16 Notstromaggregat
 - 1.06.17 Kondensatschacht (Bestand)
 - 1.06.18 Kondensatschacht 1 (Neu) (D=1,0 m, H=2,50 m)
 - 1.06.19 Kondensatschacht 2 (neu) (D=1,0 m, H=2,50 m)
- Betriebs Einheit 02_Biogasauflbereitung/-Verwertung**
- 2.01.1 BHKW im Container (Rückbau)
 - 2.01.2 BHKW 2 im Container (Ehem. Satelliten- BHKW) 800 kWel, 1,878 MWfWl
 - 2.01.3 BHKW 3 im Container 800 kWel, 1,878 MWfWl
 - 2.01.5 AdBlue-Lagertank 5 m³
 - 2.02 3 x Trafostation 1,250 kVA
 - 2.03 Biogas Konditionierung 1 für BHKW-Anlage
 - 2.04 Biogasnotfackel 2.000 m³/h
 - 2.05 Biogasauflbereitung für Biomethan (BGAA) ca. 800 Nm³/h
 - 2.05.1 Biogas Konditionierung 2 für BGAA
 - 2.05.2 Schwachgasverwertung (RNV)



EINGABEPLAN

Ort des Vorhabens:	Bioenergie Hünxe GmbH Emil-Fischer-Strasse 12 46569 Hünxe 1 Gemarkung: Buchholtswelmen Flur/Flur-St.: 13/283
Art des Vorhabens:	Änderung/ Erweiterung einer Biogasanlage
Bauherr:	Bioenergie Hünxe GmbH Heide 26 46286 Dorsten/Lembeck OBJ300094
Projektnummer:	
Planinhalt:	Grundriss M=1:250

Grundeigentümer:	wie Bauherr
Entwurfsverfasser:	Hitachi Zosen Inova Schmack GmbH Bayernwerk 8 92421 Schwandorf
Erstausfertigung:	Schwandorf, den 28.06.2023

Schwandorf, 25.09.2023	
Ort; Datum	Entwurfsverfasser Hitachi Zosen Inova Schmack GmbH Dipl. Ing. (FH) Manuel Götz
Ort; Datum	Bauherr

Diese Zeichnung/Planung ist unser geistiges Eigentum und unterliegt dem Urheberrecht. Sie darf ohne schriftliche Zustimmung weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht werden.