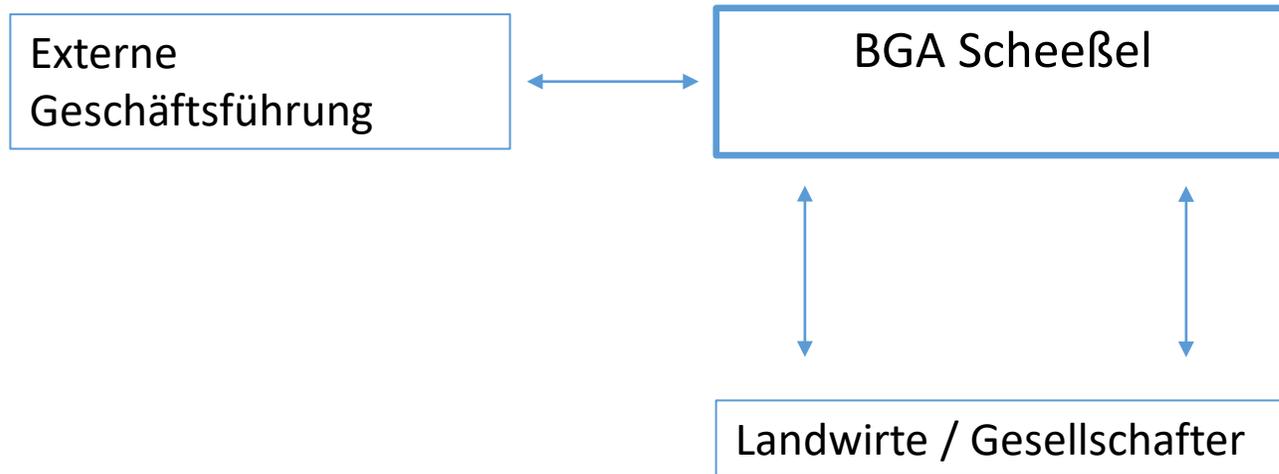


## **Chancen und Risiken im Weiterbetrieb Fit for '55**

**Axel Romundt**

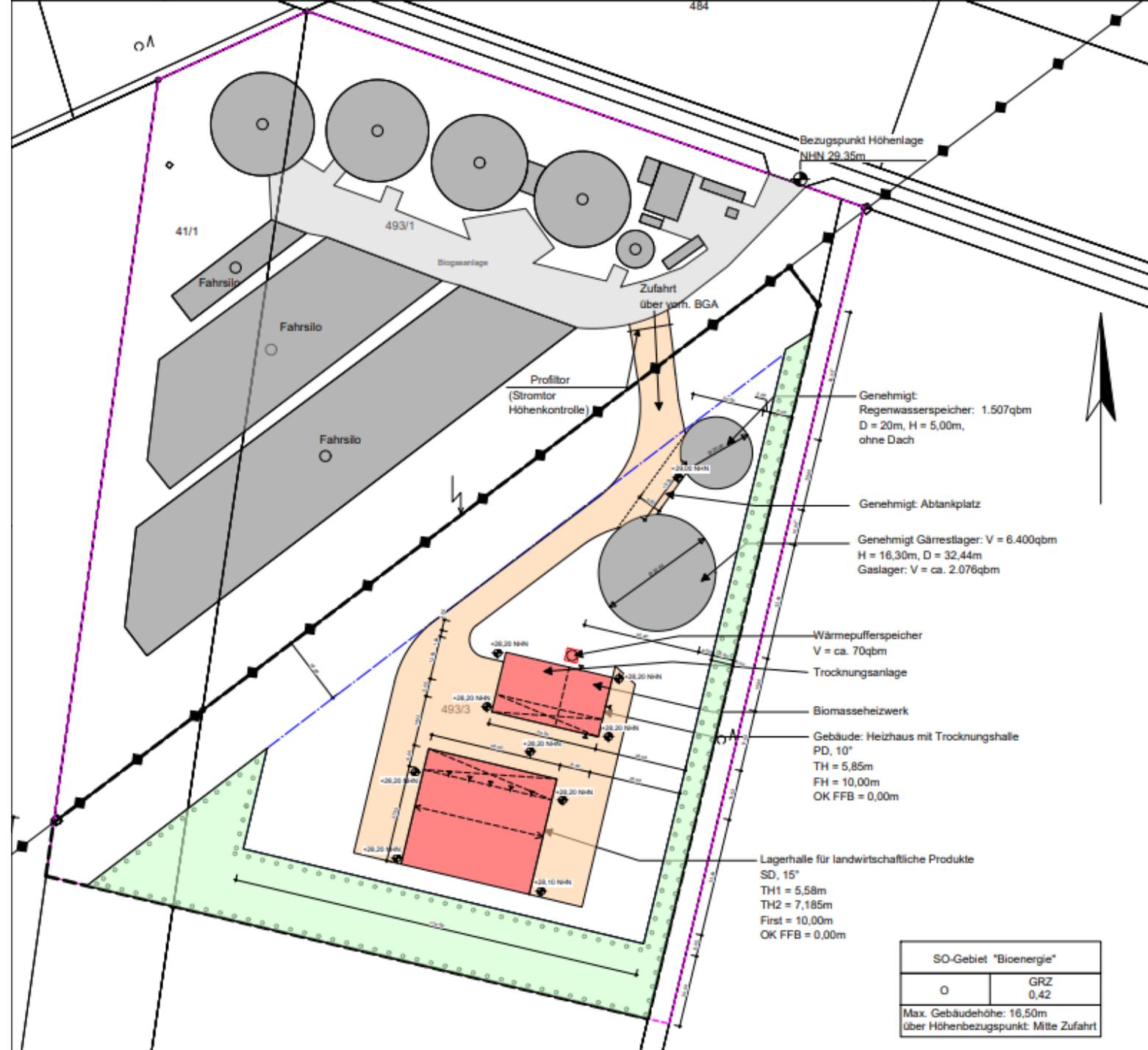
KTBL-Tagung „Post-EEG-Biogas: Zukünftiger Beitrag landwirtschaftlicher Biogasbestandsanlagen für die Energiewende“  
am 6. Juli 2022



IBN 2009 BGA / 2011 Sat. (1137 KW Bemessungsleistung)  
MT-Anlage  
2017 und 2019 beide Standorte doppelter Überbau.

Ca. 5000 mtr Fernwärmeleitung.  
( Freibad, Schulen, Einkaufszentrum, Ärztehaus, Sparkasse und Privathaushalte)  
Je nach Witterung werden 60-70 % der Wärme vermarktet.

Visualisierung aller Wärmekunden inkl. Regler und eigenes Kunden CRM



**ENERGIE**  
 Scheeßel GmbH & Co. KG

Bezugspunkt Höhenlage  
 NN+29.35m

Genehmigt:  
 Regenwasserspeicher: 1.507qbm  
 D = 20m, H = 5,00m,  
 ohne Dach

Genehmigt: Abtankplatz

Genehmigt Gärrestlager: V = 6.400qbm  
 H = 16,30m, D = 32,44m  
 Gaslager: V = ca. 2.076qbm

Wärmepufferspeicher  
 V = ca. 70qbm

Trocknungsanlage

Biomasseheizwerk

Gebäude: Heizhaus mit Trocknungshalle  
 PD, 10°  
 TH = 5,85m  
 FH = 10,00m  
 OK FFB = 0,00m

Lagerhalle für landwirtschaftliche Produkte  
 SD, 15°  
 TH1 = 5,58m  
 TH2 = 7,185m  
 First = 10,00m  
 OK FFB = 0,00m

SO-Gebiet "Bioenergie"	
Ø	GRZ 0,42
Max. Gebäudehöhe: 16,50m über Höhenbezugspunkt: Mitte Zufahrt	

## Aktuelle Entwicklung

- Erweiterung der Anlage ( Flächenkauf/ F- und B-Plan Erweiterung)
  - Gärrestelager 6500 m<sup>3</sup>
  - Sickersaftbehälter 1500 m<sup>3</sup>
  - Trocknungsanlage und HHS – Heizung
  - Lagerhalle
  
- Einsatz von Maisstroh ab 2022
- Erweiterung der Güllemengen auf 50 %
- Wärmenetzausbau und Nachverdichtung in 2022 und 2023
- Weitere HHS – Heizung am Sat. Satndort in Planung
- Netzanschlussanfrage für Gaseinspeisung (Hochdruckleitung ist ca. 600 mtr. entfernt)

## **Chancen**

- Zusatzerlöse durch Wärmeverkauf
- Einsatz von Reststoffen ( Stroh, Mist, Gülle) „ Tank – Teller Debatte“
- Die Freiheit für neue Märkte offen halten

## **Risiken**

- Genehmigungsverfahren (Ausweisung Sondergebiet/ BImSch-Genehmigung 2017-2021)
- Politische Rahmenbedingung.
- Amortisationszeiten über 5 Jahre = ???
- Gasnetzanschluss = 2025 – Ist die Planung heute schon Thema auch ohne THG-Quoten???



**Vielen Dank!**

**Bioenergie Scheeßel GmbH & Co. KG  
Axel Romundt  
Bahnhofstraße 3  
27386 Brockel**

**[romundt@mr-mitte.de](mailto:romundt@mr-mitte.de)**