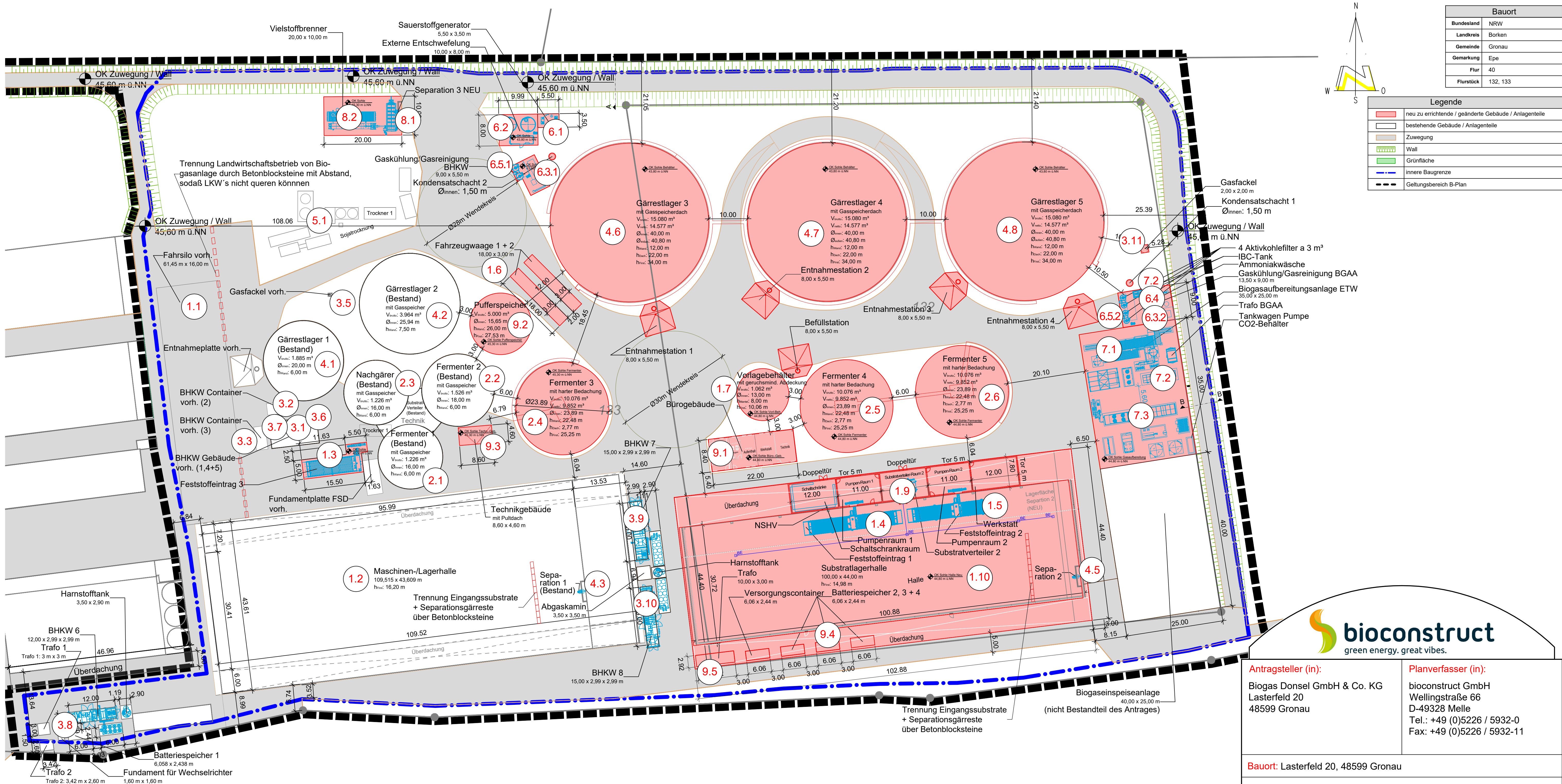


Diese Zeichnung ist unser Eigentum. Sie darf ohne unsere Zustimmung weder kopiert noch Dritten zur Verfügung gestellt werden.



Nr.	Betriebseinheit
1.1	Rohsubstratannahme - Fahrsilo (983m² / Bestand)
1.2	Rohsubstratannahme - Maschinen- und Lagerhalle
1.3	Rohsubstratannahme - Feststoffeintrag 3 (Änderung)
1.4	Rohsubstratannahme - Feststoffeintrag 1 (Neu)
1.5	Rohsubstratannahme - Feststoffeintrag 2 (Neu)
1.6	Rohsubstratannahme - Fahrzeugwaage 2 (Neu)
1.7	Rohsubstratannahme - Vorlagebehälter (Neu)
1.9	Rohsubstratannahme - Substratverteilung (Neu)
1.10	Substratlagerhalle (Neu)
2.1	Biogasproduktion - Fermenter 1 (1.226 m³ (Vbrutto) mit Gasspeicher)
2.2	Biogasproduktion - Fermenter 2 (1.526 m³ (Vbrutto) mit Gasspeicher)
2.3	Biogasproduktion - Nachgärer (1.226 m³ (Vbrutto) mit Gasspeicher)
2.4	Biogasproduktion - Fermenter 3 (10.076 m³ (Vbrutto) mit Gaserfassung (Neu))
2.5	Biogasproduktion - Fermenter 4 (10.076 m³ (Vbrutto) mit Gaserfassung (Neu))
2.6	Biogasproduktion - Fermenter 5 (10.076 m³ (Vbrutto) mit Gaserfassung (Neu))
3.1	Vergärungsmotoranlage - BHKW 1: 250 kW / 581 kW FWL im Masch.-haus (Zündstrahl)
3.2	Vergärungsmotoranlage - BHKW 2: 250 kW / 610 kW FWL im Container (Gas-Otto)
3.3	Vergärungsmotoranlage - BHKW 3: 250 kW / 589 kW FWL im Container (Gas-Otto)
3.4	Vergärungsmotoranlage - Heizöltank mit 16 m³
3.5	Vergärungsmotoranlage - Gasfackel, stationär

Nr.	Betriebseinheit
3.6	Vergärungsmotoranlage - BHKW 4: 105 kW / 286 kW FWL im Masch.-Haus (Zündstrahl)
3.7	Vergärungsmotoranlage - BHKW 5: 105 kW / 286 kW FWL im Masch.-Haus (Zündstrahl) NEU
3.8	Vergärungsmotoranlage - BHKW 6: 1.540 kW / 3.485 kW FWL im Container (Gas-Otto) incl. Tank 1 Harnstofflösung 5m³
3.9	Vergärungsmotoranlage - BHKW 7: 2.032 kW / 4.643 kW FWL im Container (Gas-Otto)
3.10	Vergärungsmotoranlage - BHKW 8: 2.032 kW / 4.643 kW FWL im Container (Gas-Otto) incl. Tank 1 Harnstofflösung 5m³ und Trafostation
3.11	Vergärungsmotoranlage - Gasfackel, stationär
4.1	Gärrestlagerung - Gärrestlager 1 (1.728 m³ (Vnetto))
4.2	Gärrestlagerung - Gärrestlager 2 (3.964 m³ (Vbrutto)) mit Gasspeicher
4.3	Gärrestlagerung - Separationsplatz mit Pressschneckenseparator
4.4	Gärrestlagerung - Gärrestlager (1.501 m³(Vnetto) / externer Standort)
4.5	Gärrestlagerung - Separationsplatz mit Pressschneckenseparator
4.6	Gärrestlagerung - Gärrestlager 3 (15.080 m³ (Vbrutto)) mit Gasspeicher (Neu)
4.7	Gärrestlagerung - Gärrestlager 4 (15.080 m³ (Vbrutto)) mit Gasspeicher (Neu)
4.8	Gärrestlagerung - Gärrestlager 5 (15.080 m³ (Vbrutto)) mit Gasspeicher (Neu)
5.1	Trocknung - Trocknungscontainer zzgl. Peripherie
6.1	Gasreinigung - Sauerstoffgenerator (Neu)
6.2	Gasreinigung - ext. Entschwefelung (Neu)

Nr.	Betriebseinheit
6.3.1	Gasreinigung - Gaskühlung BHKW (Neu)
6.3.2	Gasreinigung - Gaskühlung BGAA (Neu)
6.4	Gasreinigung - Ammoniakwäsche (Neu)
6.5.1	Gasreinigung - Aktivkohlefilter Gasreinigung BHKW (Neu)
6.5.2	Gasreinigung - Aktivkohlefilter Gasreinigung BGAA (Neu)
7.1	Biogasaufbereitung / CO2-Verflüssigung - Biogasaufbereitungsanlage (Neu)
7.2	Biogasaufbereitung / CO2-Verflüssigung - Regenerative Oxidation, RTO (Neu)
7.3	Biogasaufbereitung / CO2-Verflüssigung - Verflüssigungsanlage (Neu)
8.1	Vielstoffverbrenner - Dosiereinheit mit Separator (Neu)
8.2	Vielstoffverbrenner - Vielstoffverbrenner(Neu)
9.1	Bürogebäude (Neu)
9.2	Pufferspeicher (Neu)
9.3	Technikgebäude (Neu)
9.4	Batteriespeicher (Neu)
9.5	Trafostation (Neu)

Erweiterung der Biogasanlage Gronau

Lageplan - Betriebseinheiten

Dateiname:

Lageplan_Gronau_DS_260226.dwg

Projekt-Nr. / Zeichn.-Nr.:
B202404

Maßstab:
1:500

Zeichenblattgröße:
DIN A1

Gezeichnet:

Datum:

Name:

Geändert:

26.02.26

D. Spangenberg

Antragsteller (in):

Ort / Datum

Unterschrift

Entwurfsverfasser (in):

Melle, den
Ort / Datum

Unterschrift

Bei dieser Zeichnung handelt es sich um eine Genehmigungsplanung. Detaillierte Ausführungszeichnungen können auf Verlangen vor Baubeginn vorgelegt werden.