

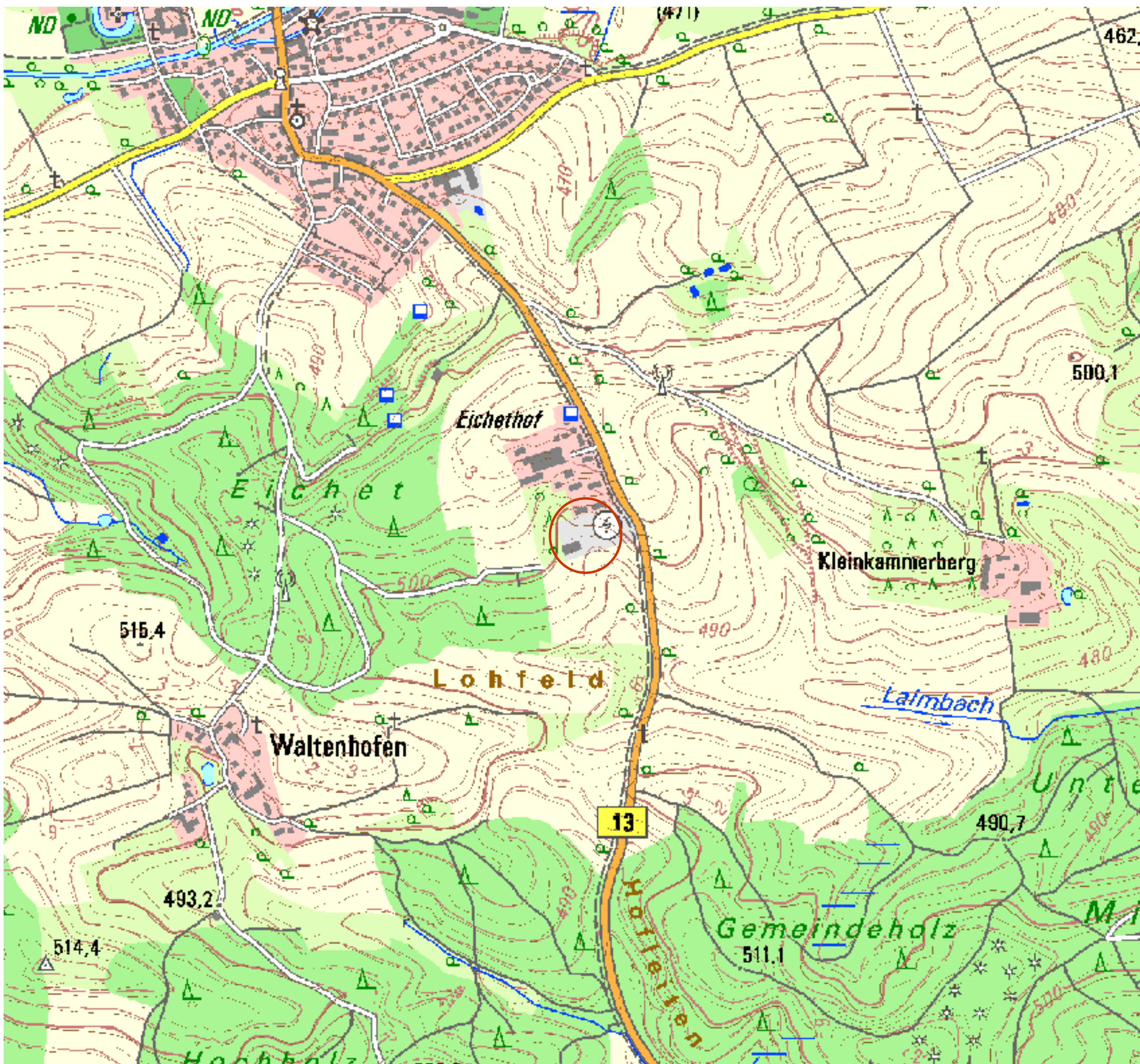
Dokumentation der Bayerischen Biogas Pilotanlagen

Bauwesen: Dr. Mathias Effenberger, Eunice Rivera-Gracia

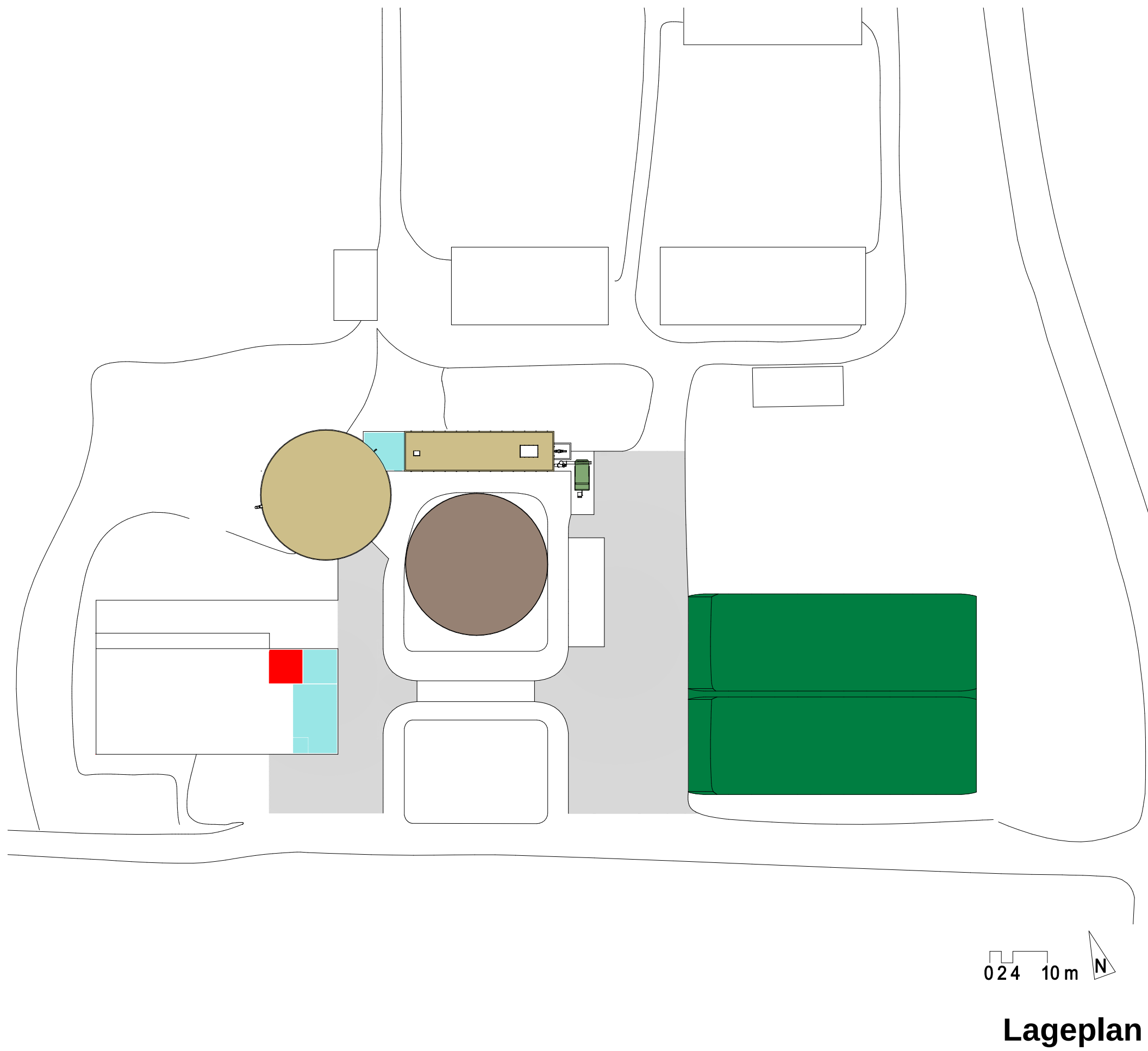
Biogas Pilotanlage

Hohenkammer

Betreiber:	Schlossgut Hohenkammer GmbH
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2008
Planer/ Hersteller	Novatech GmbH
Gärbehälter	1 Fermenter: 900 m³, liegend, quaderförmig, Stahlbeton, Wandheizung. 1 Nachgärbehälter: 2.280 m³, stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Folienhaube.
Gärrestlager	2.700 m³, stehend, Stahlbeton, Folienhaube.
Rührtechnik	Fermenter: Haspelrührwerk 11 kW Nachgärbehälter: Langachsührwerk 11 kW, Tauchmotorrührwerk 11 kW. Gärrestlager: 2 Tauchmotorrührwerke 11 kW.
Biogas- verwertung:	
BHKW	Gas-Otto-Motor 250 kW elektrische Nennleistung
Stromnutzung	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
Wärmenutzung	Beheizung des Schlosses Hohenkammer und des Eichethofes
Einsatzstoffe	Maissilage, Kleegrassilage, GPS, Getreideschrot, Rindermist



Topographische Karte 1:10000



0 24 10 m

Lageplan



Luftbild



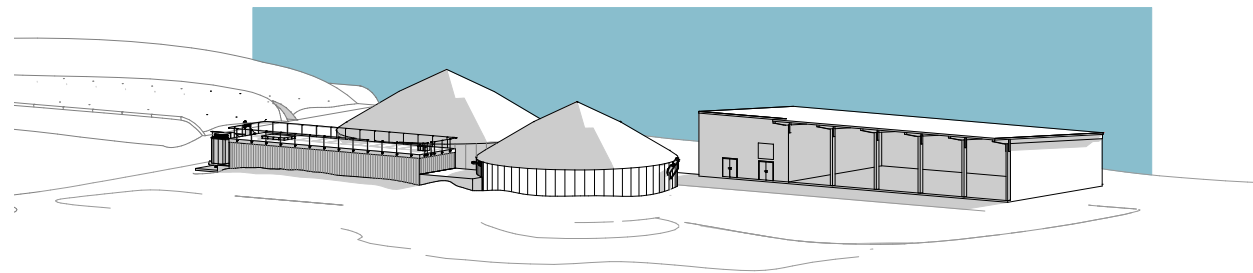
Fahrsilo, Ansicht von vorne



Feststoffeinbringung (Abschiebecontainer)



Servicehaube im vorderen Teil
des Hauptfermenters



Isometrie