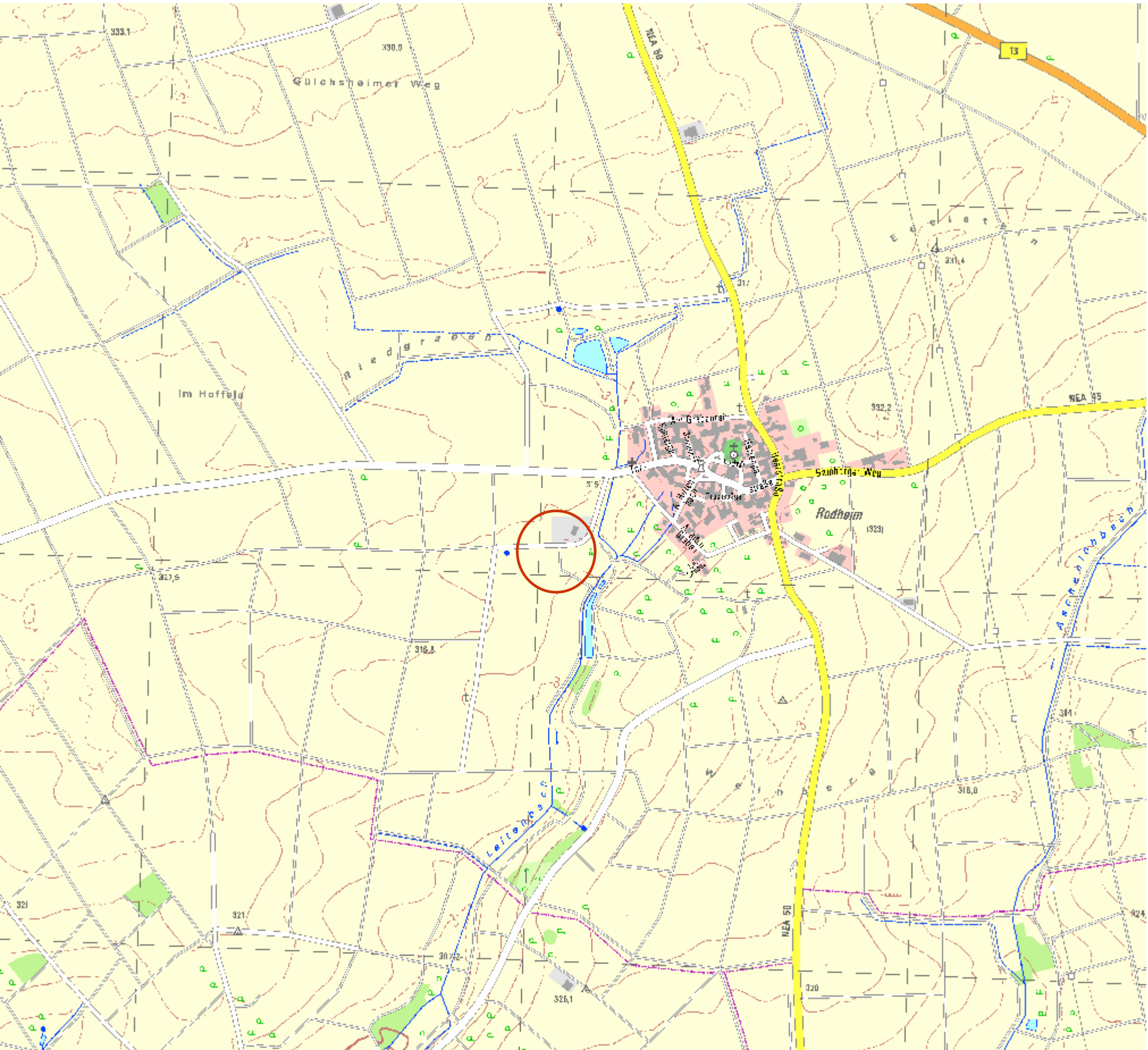


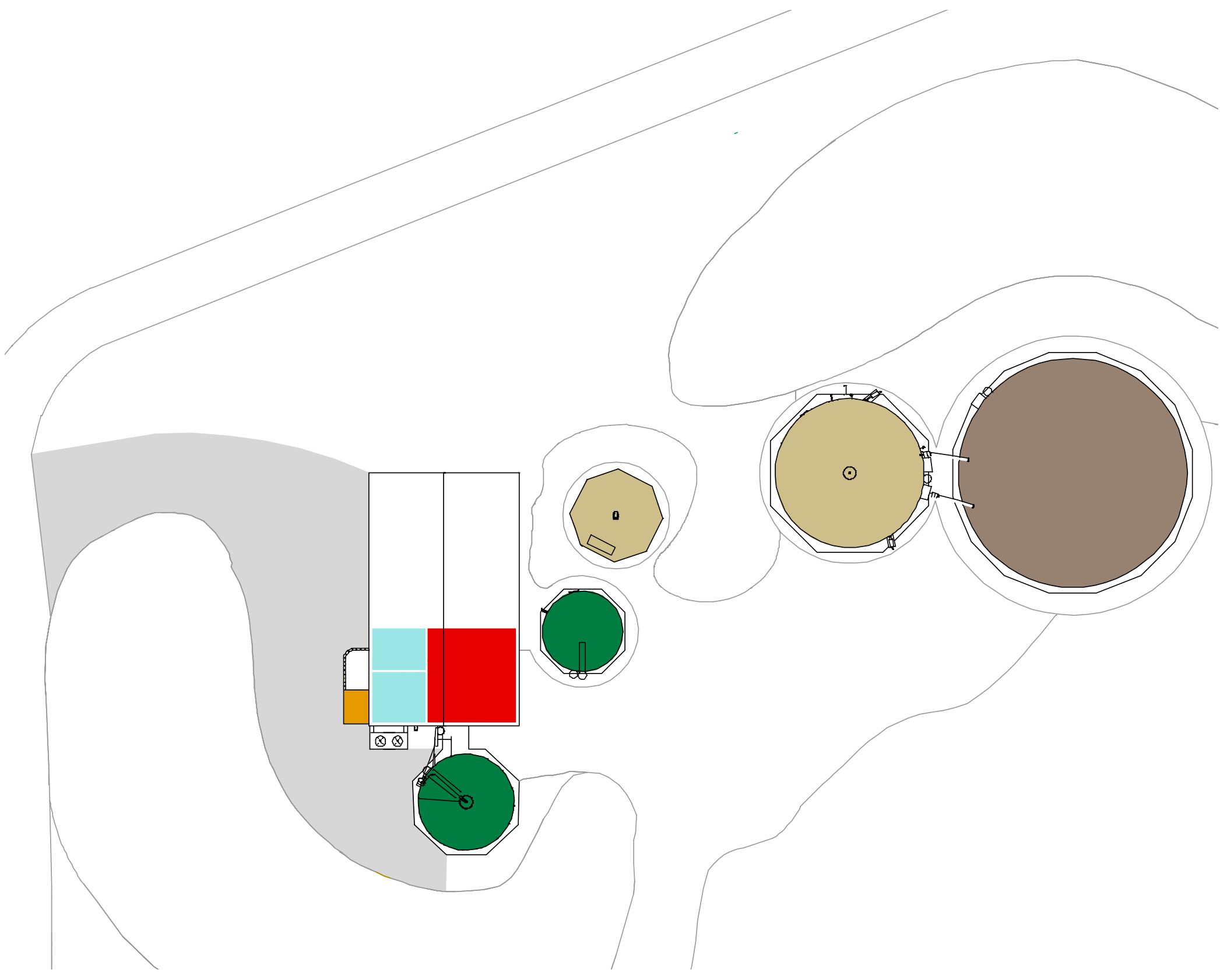
Biogas Pilotanlage Engert

Betreiber:	Karl-Heinz Engert
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2005
Planer/Hersteller	Rohn/Lipp GmbH
Gärbehälter	1 Hydrolysegrube 113 m³, stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Betondecke. 1 Fermenter 995 m³, stehend, aus Stahl in Spiralfalztechnik errichtet, Wandheizung, Foliensack als Gasspeicher, Stahldach.
Gärrestlager	1 Gärrestlager 1.791 m³, stehend, offen, aus Stahl in Spiralfalztechnik errichtet.
Rührtechnik	Hydrolysegrube: Axialrührwerk 2,2 kW Fermenter: 2 Propellerrührwerke je 18,5 kW, Fallschacht.
Biogas-verwertung:	
BHKW	Gas-Otto-Motor mit 324 kW elektrischer Leistung und 250 kW thermischer Leistung.
Stromnutzung	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
Wärmenutzung	Beheizung von mehr als 20 Wohnhäusern in der benachbarten Ortschaft; Anschluss weiterer Wohneinheiten in Planung
Einsatzstoffe	Getreide- und Maiskörnerschrot, Maissilage, Rübenschrot, Rübensilage, Rindergülle, Ganzpflanzensilage

Anlagenbeschreibung



Topographische Karte 1:10000



Lageplan 1:1000
0 2 4 10 m

Lageplan



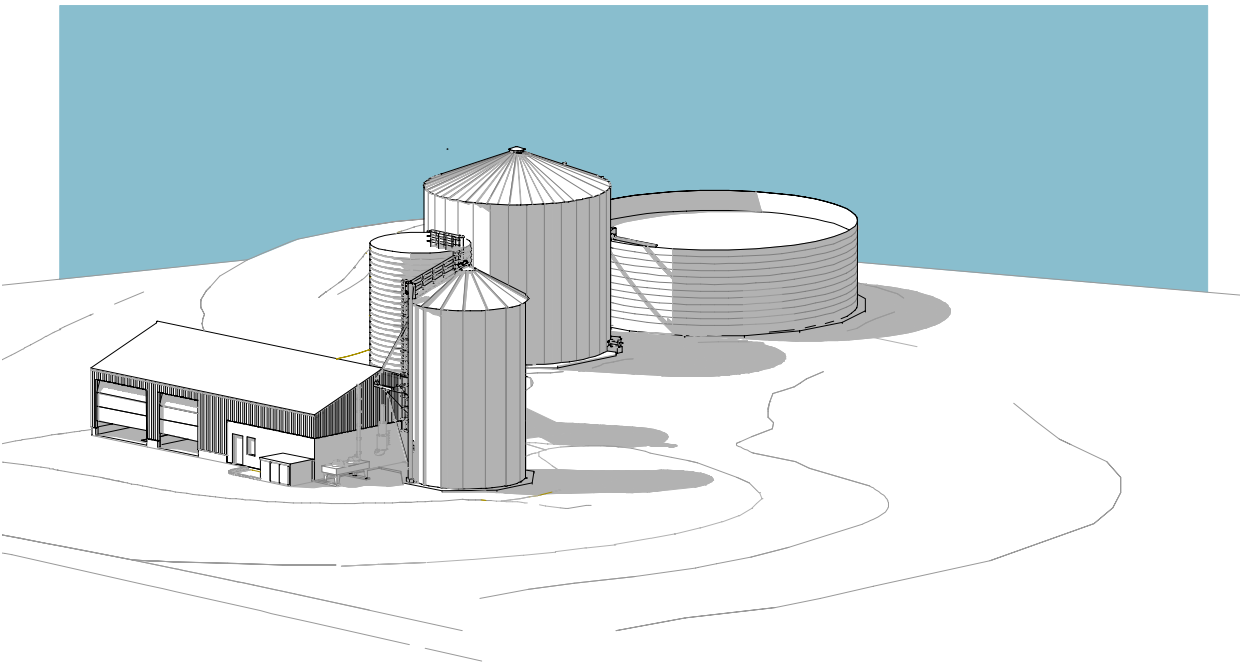
Luftbild (noch ohne Anlage)



Getreide-Trocken- und Feuchtsilo



Fermenter



Isometrie