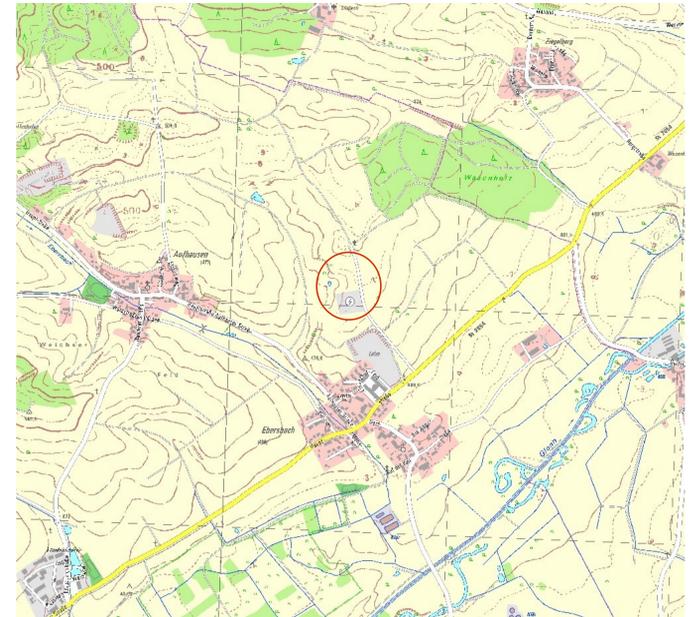


Biogas Pilotanlage Geisenhofer GbR

Anlagenbeschreibung

Betreiber:	Alfred u. Christian Geisenhofer
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2004
Planer/ Hersteller	Dyckhoff/Schneider; Eigenleistung
Gärbehälter	2 Fermenter: 704 m ³ , stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Betondecke. 2 Nachfermenter 1.134 m ³ , stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Foliendach.
Gärrestlager	4.029 m ³ , stehend, Stahlbeton, Folienhaube
Rührtechnik	Fermenter: je 1 Langachsührwerk 15 kW und 1 Tauchmotorührwerk 15 kW (Fermenter 1: zusätzlich ein Stabmixer 15 kW) Nachfermenter 1: 1 Langachsührwerk 11 kW und 1 Tauchmotorührwerk 15 kW. Nachfermenter 2: 1 Tauchmotorührwerk 15 kW Gärrestlager: 2 Tauchmotorührwerke 18,5 kW, 1 Stabmixer 15 kW.
Biogasverwertung:	
BHKW	630 kW elektrische Leistung; Gas-Otto-Motoren (2 x 190 kW, 1 x 250 elektrische Leistung (seit November 2007), 660 kW thermische Leistung.
Stromnutzung	Überschusseinspeisung in das Elektrizitätsnetz nach Deckung des Strombedarfs der Biogasanlage.
Wärmenutzung	Heizwärme für ein nahe gelegenes Seniorenheim sowie mehrere Ein- und Mehrfamilienhäuser, Trocknung von Brennholz
Einsatzstoffe	Maissilage, Grassilage, Getreide -GPS, CCM, Getreidekörner.



Topographische Karte 1:10000



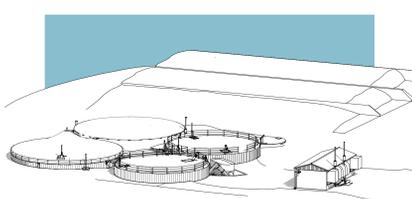
Fahrsilo



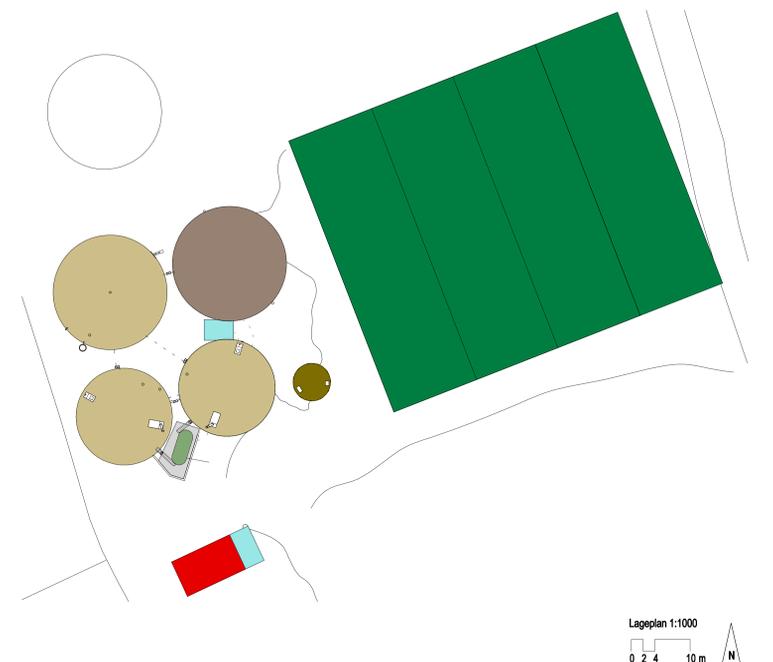
Fermenter



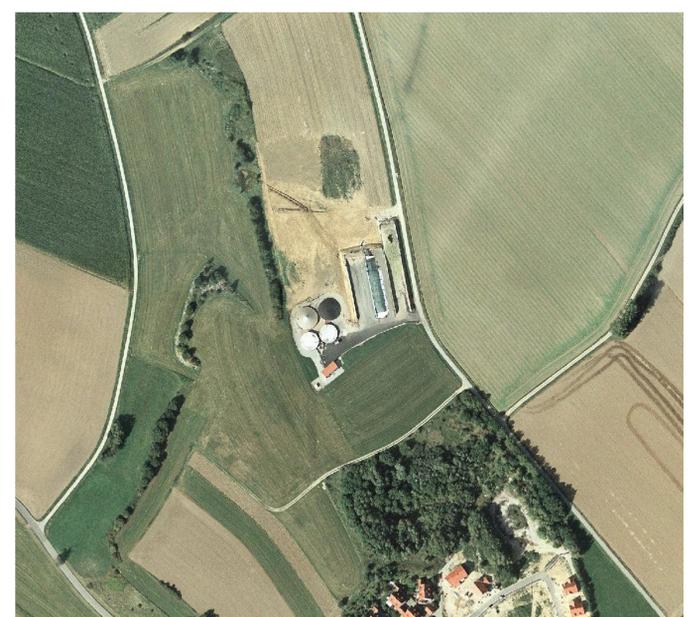
BHKW- Gebäude



Isometrie



Lageplan



Luftbild