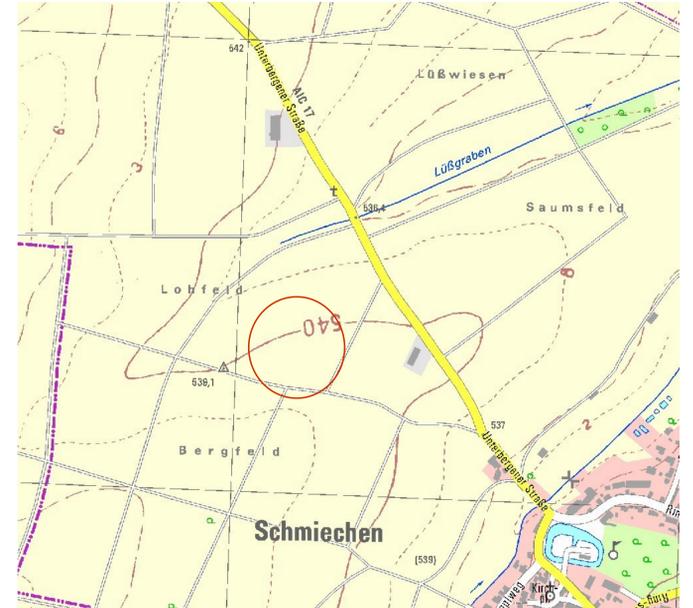


Biogas Pilotanlage Bioenergie Schmiechen GmbH & Co. KG

Anlagenbeschreibung

Betreiber:	Hubert Miller
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2005
Planer/ Hersteller	Krieg & Fischer Ingenieure GmbH
Gärbehälter	1 Fermenter 1.357 m ³ , stehend, aus Stahlbeton, Betondecke 1 Nachfermenter 1.248 m ³ , stehend, aus Stahlbeton, Folienhaube. Beide Behälter werden durch Umpumpen über einen Röhrenwärmetauscher beheizt.
Gärrestlager	1 Gärrestlager 1.248 m ³ , stehend, aus Stahlbeton, offen.
Rührtechnik	Fermenter: Axial- Rührwerk 15 kW. Nachfermenter: Paddelrührwerk, Tauchmotorrührwerk 11 kW. Endlager: Tauchmotorrührwerk 11 kW.
Biogas- verwertung:	
BHKW	Gas-Otto-Motor: 333 kW elektrische Leistung, 254 kW thermische Leistung.
Stromnutzung	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
Wärmenutzung	Wagentrockner und Gewächshäuser.
Einsatzstoffe	Kleegrassilage, Resele-Gemenge, Mais-Sonnenblumen-Silage, Rindermist, Grünroggen.



Topographische Karte 1:10000



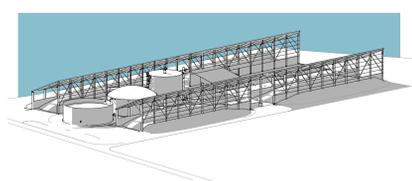
Fahrsilo



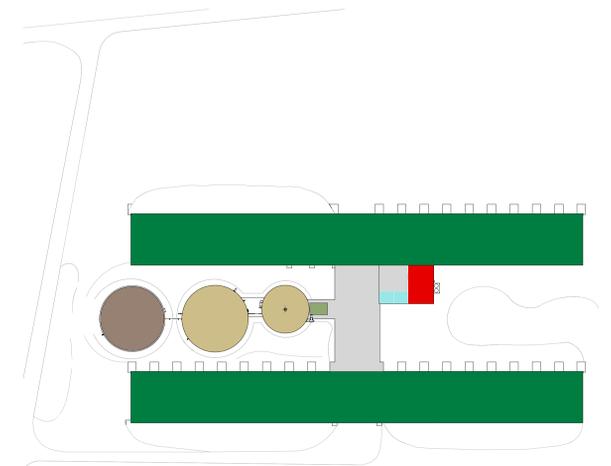
Fermenter



BHKW- Gebäude



Isometrie



Lageplan 1:1000
0 2 4 10 m

Lageplan



Luftbild