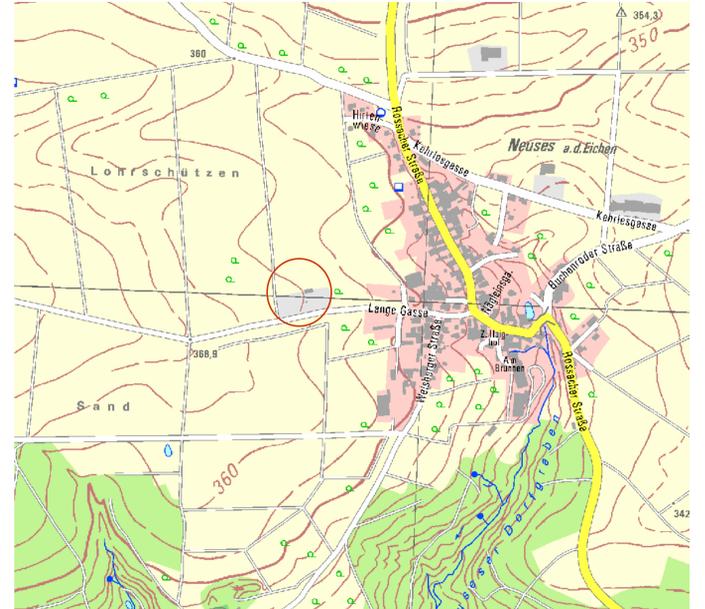


## Biogas Pilotanlage Ehrlich GbR

### Anlagenbeschreibung

<b>Betreiber:</b>	Steffen u. Gerhard Ehrlich
<b>Biogasanlage:</b>	
<b>Inbetriebnahme</b>	2001
<b>Planer/ Hersteller</b>	U.T.S. GmbH
<b>Gärbehälter</b>	Fermenter 1: 1.272 m <sup>3</sup> , stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Betondecke. Fermenter 2: 1.257 m <sup>3</sup> stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Doppelmembran-Foliendach. Nachfermenter: 616 m <sup>3</sup> stehend, Stahlbeton, Wandheizung, Betondecke.
<b>Gärrestlager</b>	2.688 m <sup>3</sup> , stehend, aus Stahlbeton, Doppelmembran-Foliendach.
<b>Rührtechnik</b>	Fermenter 1: Paddelrührwerk 15 kW . Fermenter 2: 2 Tauchmotorrührwerke 15 kW. Nachfermenter: 1 Tauchmotorrührwerk 15 kW. Gärrestlager: 2 Tauchmotorrührwerke 15 kW.
<b>Biogas- verwertung:</b>	
<b>BHKW</b>	380 kW elektrische Leistung (2 Gas-Otto-Motoren mit je 190 kW) 400 kW thermische Leistung.
<b>Stromnutzung</b>	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
<b>Wärmenutzung</b>	Beheizung der Hoffläche, der Wohn- und Wirtschaftsgebäude des landwirtschaftlichen Betriebes sowie mehrerer Wohnhäuser.
<b>Einsatzstoffe</b>	Maissilage, Grassilage, Getreide- GPS, Getreidekörner, Rindergülle, Rindermist.



Topographische Karte 1:10000



Fahrsilo



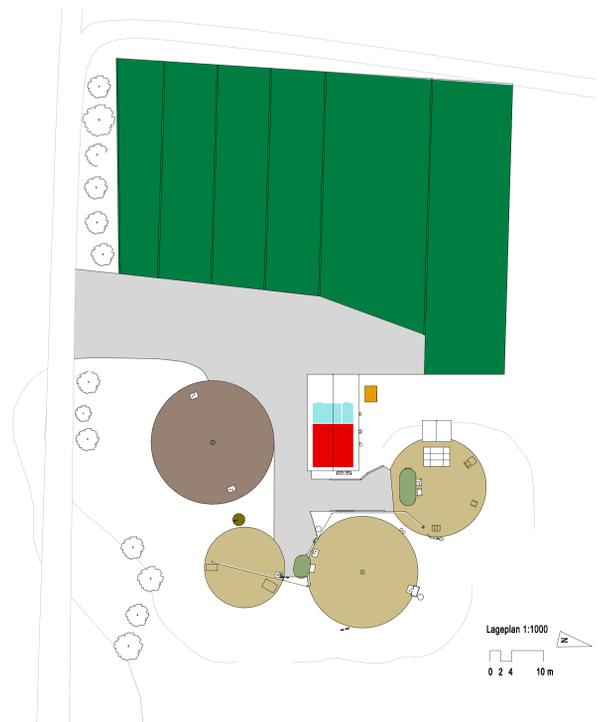
Fermenter



BHKW- Gebäude



Isometrie



Lageplan



Luftbild