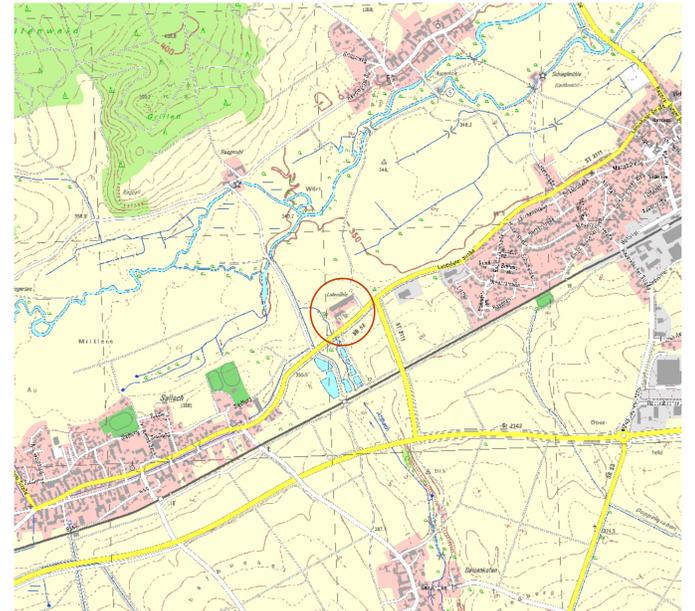


## Biogas Pilotanlage Reenergie Kammermeier

### Anlagenbeschreibung

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Betreiber:</b>              | Adrian Kammermeier  |
| <b>Biogasanlage:</b>           |   |
| <b>Inbetriebnahme</b>          | 2005  |
| <b>Planer/<br/>Hersteller</b>  | Schmack Biogas AG   |
| <b>Gärbehälter</b>             | Fermenter: 400 m <sup>3</sup> , liegend, quaderförmig, Stahlbeton, Betondecke, Rührwerksheizung.<br>Nachfermenter: 2.400 m <sup>3</sup> , stehend, Stahlbeton, Folienhaube, Wand- und Rührwerksheizung. |
| <b>Gärrestlager</b>            | 2.400 m <sup>3</sup> , stehend, Stahlbeton, Folienhaube.  |
| <b>Rührtechnik</b>             | Fermenter: Haspelrührwerk 2,2 kW, beheizte Rührwelle.<br>Nachfermenter: 2 Paddelrührwerke je 7,5 kW, beheizte Rührwelle.<br>Gärrestlager: 1 Paddelrührwerk 5,5 kW.                                      |
| <b>Biogas-<br/>verwertung:</b> |   |
| <b>BHKW</b>                    | Gas-Otto-Motor, 347 kW elektrische Leistung, 432 kW thermische Leistung.  |
| <b>Stromnutzung</b>            | Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.   |
| <b>Wärmenutzung</b>            | Beheizung des benachbarten Hähnchenmaststalls und eines Wohnhauses, mobile Hackschnitzeltrocknungsanlage.   |
| <b>Einsatzstoffe</b>           | Maissilage, Hähnchenmist.   |



Topographische Karte 1 : 10 000



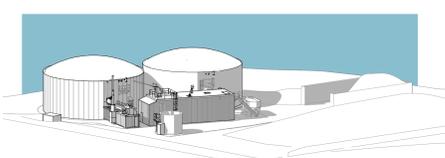
Fahrsilo und Feststoffeintrag



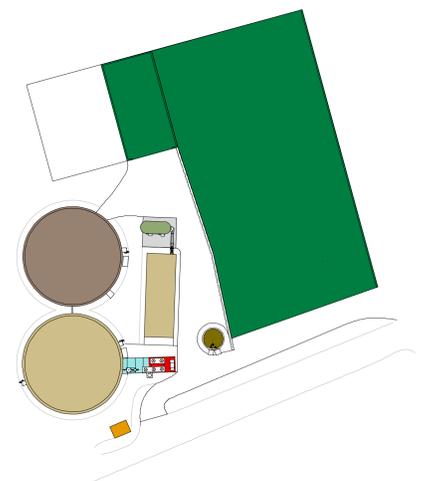
Fermenter



Container für Leittechnik und BHKW

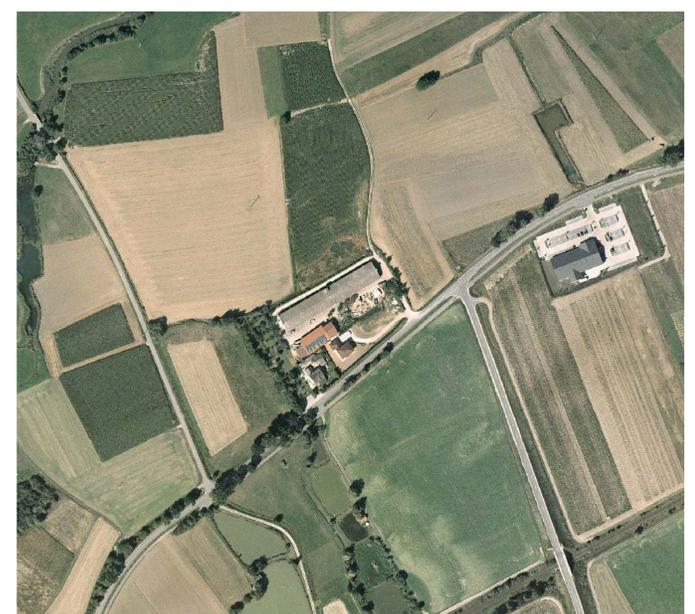


Isometrie



Lageplan 1:1000  
0 2 4 10 m

Lageplan



Luftbild (noch ohne Anlage)