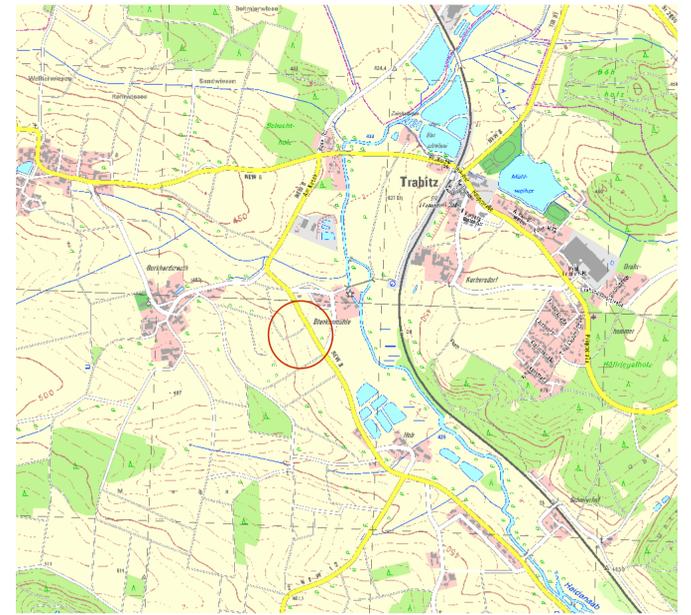


Biogas Pilotanlage STS– GmbH

Anlagenbeschreibung

Betreiber:	STS– GmbH
Biogasanlage:	
Inbetriebnahme	2004
Planer/ Hersteller	ARCHEA Biogastechnologie, EISENMANN.
Gärbehälter	1 Hauptfermenter 276 m ³ , liegend, zylindrisch aus Edelstahl, Wandheizung. 2 Nachfermenter, 1.106/396 m ³ , stehend, Stahlbeton/Edelstahl, Wandheizung, Folienhaube.
Gärrestlager	471 m ³ , stehend, Stahlbeton 314 m ³ , unterirdisch, befahrbare Massivdecke, Stahlbeton
Rührtechnik	Hauptfermenter: Haspelrührwerk 3 kW. Nachfermenter 1: 2 Tauchmotorrührwerke 13 kW. Nachfermenter 2: Tauchmotorrührwerk 13 kW. Gärrestlager 1: Tauchmotorrührwerk 7 kW.
Biogas- verwertung:	
BHKW	Zündstrahl-Motor mit 250 kW elektrischer Leistung.
Stromnutzung	Einspeisung in das Elektrizitätsnetz.
Wärmenutzung	Beheizung eines Wirtschaftsgebäudes und von Wohnhäusern.
Einsatzstoffe	Mais– und Grünroggen– GPS, Sudangras– GPS, Rasenschnitt.



Topographische Karte 1:10000



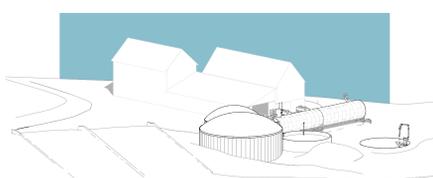
Fahrsilo



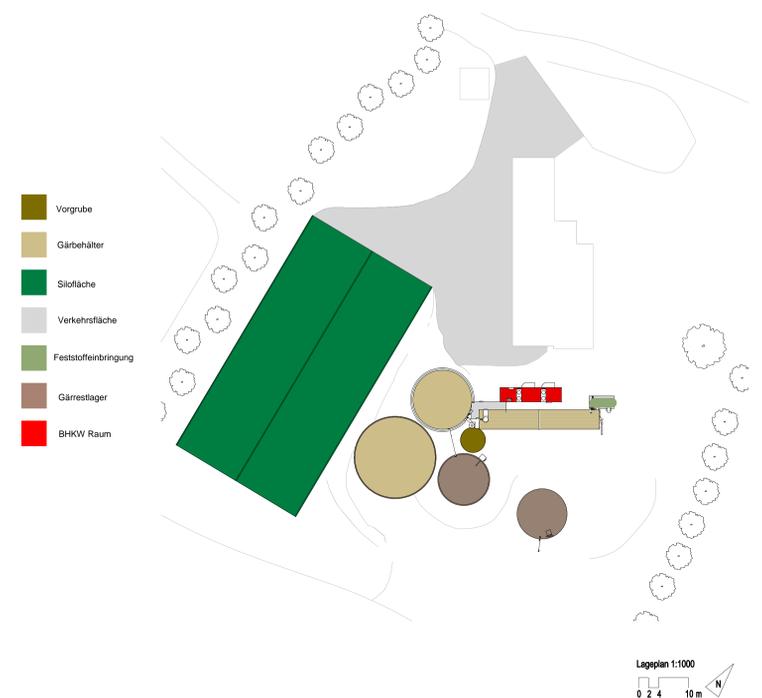
Fermenter



BHKW– Container



Isometrie



Lageplan



Luftbild