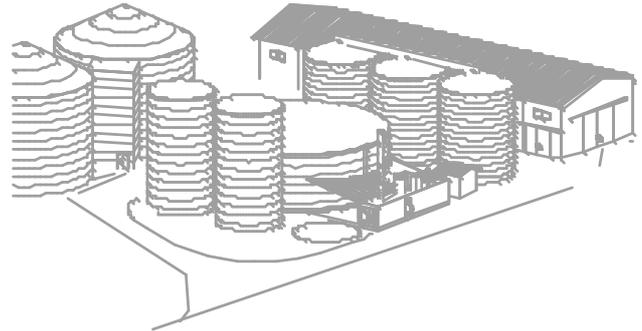


Verfahrensbeschreibung Betriebsdaten:



Antragsteller / Bauherr

Tierärzte Röttingen
Management AG
Herr Dr. Dieter Prehn
97285 Röttingen

Bauvorhaben:

Immissionsrechtliche Genehmigung einer Biogasanlage mit Getreidesilos- und Lagerhalle. Nutzung der Abwärme als Heizung für das parallel zu genehmigende Bauvorhaben. (Tierarztpraxis mit Wohnung, Reithalle, Pferdestall)
Einleitung der Elektrischen-Energie von max. 0,5MW in das örtliche Stromnetz.

Bauort / Lage

Gemeinde : Röttingen
Gemarkung : Röttingen
Ort / Straße / Lage Gammerthof
Flurst.Nr. : 7401

Anlagen Typ / Art

Biomasse (NawaRo)

Die Biogasanlage wird ausschließlich mit Getreide, Weizen und Mais betrieben welche als NawaRo angebaut werden. Der Bezug der Getreidemengen wird über Ankaufverträge mit örtlichen Landwirten geregelt.

Jahresinput an Getreide /NawaRo

Der geplante Jahresinput an Getreide (NawaRo) liegt bei ca. 2.100 Tonen/Jahr.
Lagerung in den mit der Anlage genehmigten Getreidesilos und Lagerhalle.

Jahresinput an Getreide /NaWaRo

Die

Außenwände

✓	Lagerhalle	:	Stahlbetonwände h=4m +2m Mauerwerk HLZ
	Getreidesilo	:	Stahlsilos
	Hydrolyse	:	Stahlbeton WU
	Pumpenkeller	:	Stahlbeton C25/30
	Büro	:	Mauerwerk HLZ 24cm

BÜRO FÜR BAUWESEN - Tino Wagner - staatl. gepr. Bautechniker DAA – Bad Mergentheimerstr. 16 – 97993 Creglingen
www.Taubertal-Design.de

ager	:	Edelstahl	✓	Verinox` Auflagewerkstoff 1.4301,1.4571/1.4404
				KomBio-Reaktor: Isoliert mit Mineralwolle, Verkleidung mit Stahl verz. Trapezblech

Decken

	Hydrolyse	:	Stahlbeton WU
	Pumpenkeller	:	Stahlbeton C25/30
	KomBio-Reaktor:	:	Stahl verz. Segmentdach
	Ligavator:	:	Edelstahl – Membrahndach
	Gülleendlager:	:	freitragende Abdeckung

Dächer

✓	Lagerhalle	:	Binderdachkonstruktion DN 15° mit Ziegeldeckung (rot)
	Getreidesilo	:	Stahl verz. Segmentdach

Treppen / Leitern

✓			- diverse Leitern und Podeste aus Stahl am Fermenter, Ligavator und Endlager
			- Stahlbetontreppe zum Pumpenkeller

Abwärme und Heizung:

- Abwärme des BHKW als Heizung über Wärmetauscher zum beheizen der geplanten Tierarztpraxis, Reithalle und Pferdestallungen
 - temperieren der Fermenter
-

Planverfasser:

BÜRO FÜR BAUWESEN
Tino Wagner staatl. gepr. Bautechniker
Bad Mergentheimerstr. 16
97993 Creglingen

Antragsteller

Tierärzte Röttingen
Management AG
Herr Dr. Dieter Prehn
97285 Röttingen

.....

.....