

# Gemeinde Schmiedeberg



## Beschlussvorlage

**BV-2011-041**

<b>Amt</b>	Bauverwaltung
<b>Aktenzeichen</b>	
<b>Bezug-Nr.</b>	
<b>Vorlagen-Datum</b>	28.04.2011
<b>Verantwortlicher:</b>	Quinger, Thomas
<b>Anz. Stimmberechtigte</b>	19

Gremium	Termin	Beratungs- status	Öffentlichkeits- status	An- wesend	Da- für	Da- gegen	Ent- hal- tung
Technischer Ausschuss	05.05.2011	vorberatend	öffentlich				
Hauptausschuss	12.05.2011	vorberatend	öffentlich				
Gemeinderat	19.05.2011	beschließend	öffentlich				

**Betreff:** **Beschluss über die Beteiligung der Gemeinde Schmiedeberg nach § 10 Abs. 5 BImSchG als betroffene Behörde im Genehmigungsverfahren zum Vorhaben der SAG Sadisdorfer Agrar AG zur Errichtung einer Biogasanlage**

### Beschlussvorschlag:

Der GR möge das gemeindliche Einvernehmen erteilen, da keine rechtlichen Hinderungsgründe dem Vorhaben entgegenstehen.

### Sach- und Rechtslage:

Die Sadisdorfer Agrar AG beabsichtigt auf dem Flurstück 501 der Gemarkung Hennersdorf die Errichtung einer Biogasanlage. Im Rahmen der immissionsschutzrechtlichen Genehmigung ist die Gemeinde Schmiedeberg zur Stellungnahme in dem ihr obliegenden Zuständigkeitsbereich aufgefordert. Selbige beschränkt sich im Wesentlichen auf die Prüfung der baurechtlichen Belange zur Erteilung des gemeindlichen Einvernehmens gemäß § 36 BauGB i.V.m. § 69 Abs. 1 SächsBO zum Bauantrag nach § 68 SächsBO, welcher Teil des Genehmigungsantrages ist.

Das Projekt umfasst nachfolgende einzelne Vorhaben:

- Biogasanlage, betrieben im Speicherdurchflussverfahren zur Vergärung von 99,7 t Wirtschaftsdünger und nachwachsenden Rohstoffen pro Tag
- eine Vorgrube mit 275 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- ein Fermenter mit 3.324 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- ein Nachgärbehälter mit 5.655 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- ein Gärrestlager mit 5.655 m<sup>3</sup> Nutzvolumen
- Errichtung einer Separation zur Entwässerung des Gärrestes
- Errichtung eines BHKW (Blockheizkraftwerk) mit einer Feuerungswärmeleistung von 1.302 kW
- Errichtung einer Biogasfackel

Die wesentlichen Ziele der Anlageerrichtung sind:

- Gewinnung von Strom und Wärme aus organischen Stoffen
- Lieferung von Strom in das öffentliche Netz
- Substitution von Wärme aus konventionellen Energieträgern
- Vermeidung von Geruchsemissionen während der Lagerung und Ausbringung der Gülle
- Verhinderung der Emission von klimarelevanten Schadgasen
- Erzeugung von Wirtschaftsdünger mit guten technischen und pflanzenbaulichen Eigenschaften

Die Anlage soll am Standort der Milchviehanlage der SLW Sadisdorfer Landwirtschafts GmbH in einer Entfernung von ca. 400 m zur nächsten Wohnbebauung errichtet werden. Abgase aus der Betreibung des BHKW sollen über einen Schornstein mit 10 m Höhe abgeführt werden. Die zur Bebauung vorgesehenen Flächen befinden sich im Außenbereich. Als solches ist ein Vorhaben gem. § 35 Abs. 1 Nr. 1 BauGB zulässig, wenn öffentliche Belange dem Vorhaben nicht entgegenstehen, die Erschließung gesichert ist und wenn es einem land- und/oder forstwirtschaftlichem Betrieb dient.

Die in den Bauantragsunterlagen angegebene Gefährdungseinschätzung entspricht der üblichen Brandlast einer Anlage zur Gewinnung, Lagerung und Nutzung von Biogas. Auf dem Betriebsgelände wird entsprechend der Richtlinie über die Flächen für die Feuerwehr i. V. m. der DIN 14090 Feuerwehrezufahrten und Feuerwehrflächen ausgeführt. Die Erstellung eines Feuerwehrplanes und Brandschutzkonzeptes für das Gesamtobjekt ist erforderlich und mit der Gemeindefeuerwehr abzustimmen. Die Löschwasserversorgung soll gemäß Arbeitsblatt 405 DVGW über die zu errichtenden Wasserbehälter im Zuge des Bauvorhabens Neubau Milchviehanlage gewährleistet werden.

Die Zufahrt zur Anlage soll über die B 171/Kohlweg erfolgen. Die Anlage selbst ist nicht umfahrbar.

Der TA möge dem GR einen Vorschlag zur weiteren Verfahrensweise unterbreiten.

.....  
Kaupert  
Bürgermeister



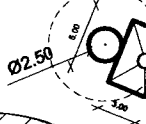
Flurstück 498a  
Agrargenossenschaft Sadisdorf e.G.  
GR

631.60

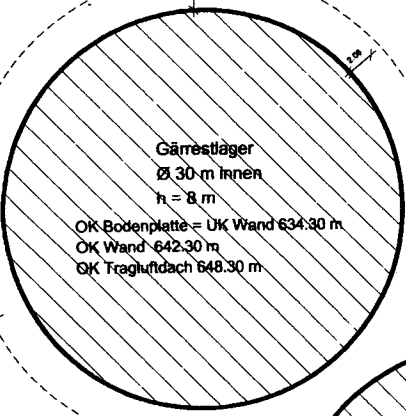
635.16

633.60

Separation



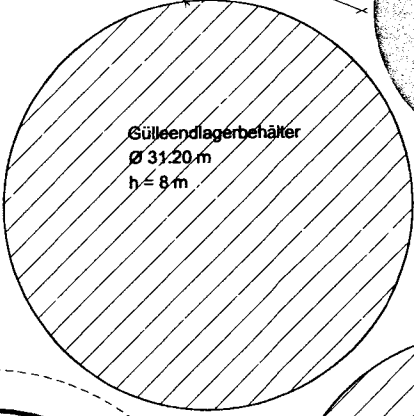
631



Gärrestlager  
Ø 30 m innen  
h = 8 m

OK Bodenplatte = UK Wand 634.30 m  
OK Wand 642.30 m  
OK Tragluftdach 648.30 m

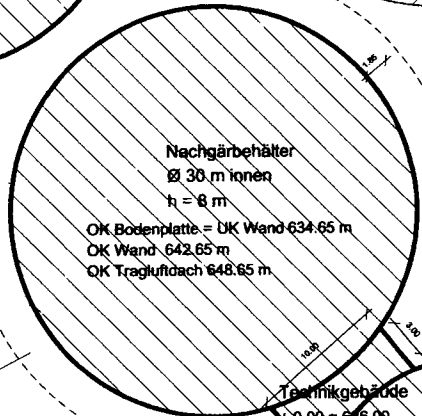
Abstandsfläche  
0.4 x h = 3.00 m



Gülleendlagerbehälter  
Ø 31.20 m  
h = 8 m

Gäresübergabe

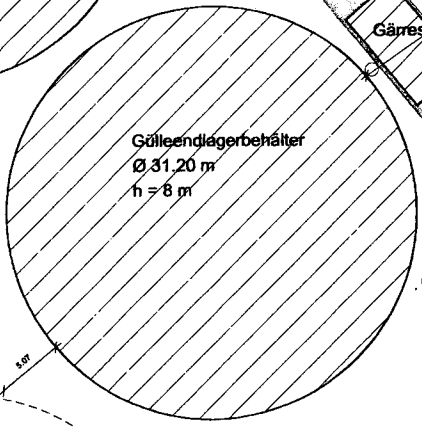
637.67



Nachgärbehälter  
Ø 30 m innen  
h = 8 m

OK Bodenplatte = UK Wand 634.65 m  
OK Wand 642.65 m  
OK Tragluftdach 648.65 m

Abstandsfläche  
0.4 x h = 3.00 m



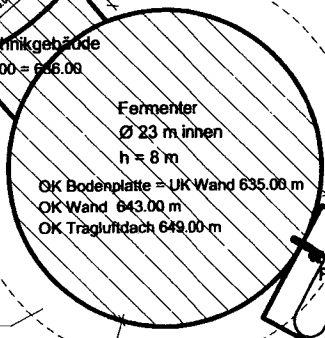
Gülleendlagerbehälter  
Ø 31.20 m  
h = 8 m

633.99

Flurstück 501  
Flurstücksgröße 85.390 m<sup>2</sup>  
Agrargenossenschaft Sadisdorf e.G.  
GR

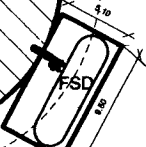
Technikgebäude  
Ø 0.00 = 646.00

Abstandsfläche  
0.4 x h = 3.00 m

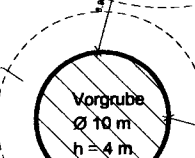


Fermenter  
Ø 23 m innen  
h = 8 m

OK Bodenplatte = UK Wand 635.00 m  
OK Wand 643.00 m  
OK Tragluftdach 649.00 m



Abstandsfläche  
0.4 x h = 3.00 m

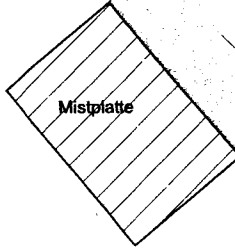


Vorgrube  
Ø 10 m  
h = 4 m

637.59

OK Bodenplatte = UK Wand 639.08 m  
OK Wand 639.08 m  
OK Abdeckung 639.28 m

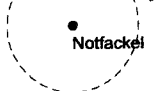
636.03



Mistplatte

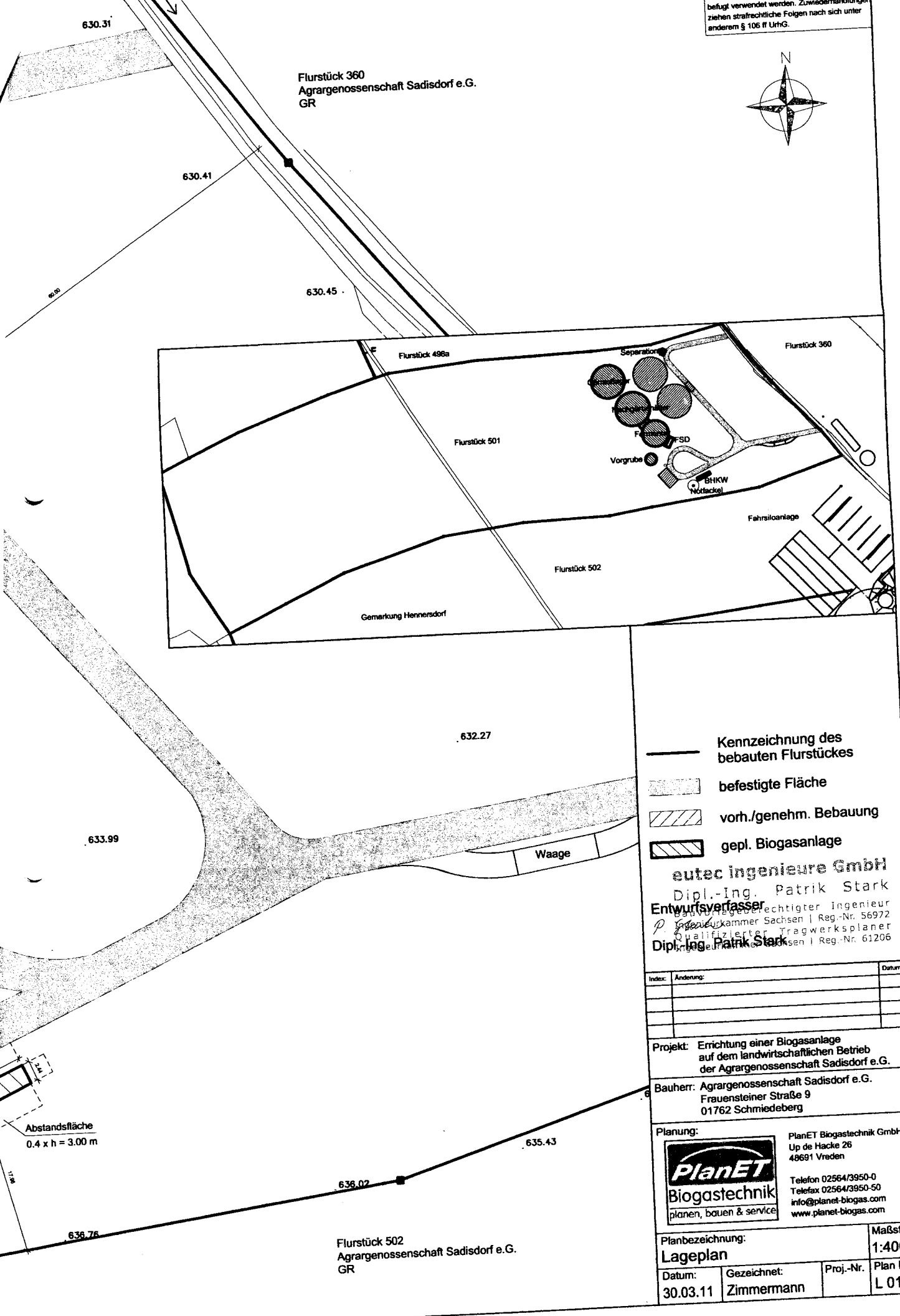
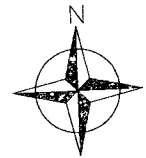


BHKW



Notfackel

befugt verwendet werden. Zuwendungen  
ziehen strafrechtliche Folgen nach sich unter  
anderem § 106 ff UrhG.



- Kennzeichnung des bebauten Flurstückes
- befestigte Fläche
- vorh./genehm. Bebauung
- gepl. Biogasanlage

**eutec ingenieure GmbH**  
 Dipl.-Ing. Patrik Stark  
 Entwurfsverfasser  
 P. Stark  
 Dipl.-Ing. Patrik Stark  
 Qualifizierter Tragwerksplaner  
 Ingeieurkammer Sachsen I Reg.-Nr. 56972  
 Ingeieurkammer Sachsen I Reg.-Nr. 61206

Index	Änderung	Datum

**Projekt:** Errichtung einer Biogasanlage auf dem landwirtschaftlichen Betrieb der Agrargenossenschaft Sadisdorf e.G.

**Bauherr:** Agrargenossenschaft Sadisdorf e.G. Frauensteiner Straße 9 01762 Schmiedeberg

**Planung:**

PlanET Biogastechnik GmbH  
 Up de Hacke 26  
 48691 Vreden  
 Telefon 02564/3950-0  
 Telefax 02564/3950-50  
 info@planet-biogas.com  
 www.planet-biogas.com

**Planbezeichnung:** Lageplan **Maßstab:** 1:400

<b>Datum:</b> 30.03.11	<b>Gezeichnet:</b> Zimmermann	<b>Proj.-Nr.:</b>	<b>Plan Nr.:</b> L 01
------------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------------

Abstandsfläche  
0.4 x h = 3.00 m

Flurstück 502  
Agrargenossenschaft Sadisdorf e.G.  
GR