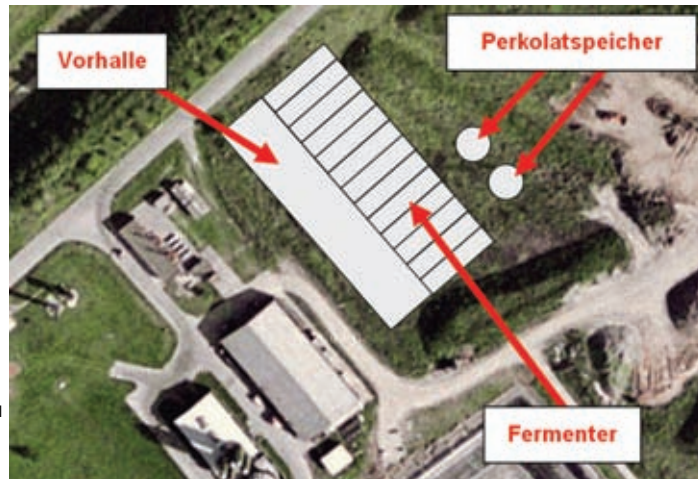




Bioenergiestudie IAG Selmsdorf

Kenndaten:

- Trockenfermentationsanlage mit
11 Fermentationsboxen
- organische Reststoffe 15.000 t/a
- Bioabfälle 14.000 t/a
- Separate Perkolatspeicher für Reststoffe
und Bioabfälle
- Verstromung im BHKW mit
Gasmotor 738 kW_{el}



Gep plante Trockenfermentationsanlage

Leistung:

- Erfassung der Biogasanlagen in der Region
- Potentialermittlung verfügbarer Substrate in der Region
- Möglichkeiten der Energieverwertung
- Ermittlung Gasertrag und Anlagendimensionierung
- Variantenvergleich und Bewertung

Beschreibung:

Die Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH (IAG) betreibt in Selmsdorf eine Deponie mit Deponiegasgewinnung. Infolge der sinkenden Deponiegasproduktion soll eine Vergärungsanlage zur Erhöhung der Auslastung der BHKWs errichtet werden. Im Rahmen der Studie wurden Nachwachsende Rohstoffe, Bioabfälle und organische Siebreste aus der hauseigenen Restabfallbehandlung als Einsatzstoffe untersucht.

Favorisiert wird die Variante mit einer Trockenvergärung der organischen Siebreste (15.000 t/a) unter Mitvergärung von Bioabfällen (Biotonne: 14.000 t/a) zum Betrieb eines vorhandenen 738 kW_{el} BHKWs. Optional wurde ebenfalls die Einspeisung des Biogases in ein Mikrogasnetz betrachtet.

Auftraggeber:

Ihlenberger Abfallentsorgungsgesellschaft mbH
Ihlenberg 1
23923 Selmsdorf

Ansprechpartner:

Herr Adler
Tel.: 0 38 823 - 30 - 244