



Projektierung/ Planung

Gerne planen und bauen wir Ihre Biogasanlage.



1. Situation in der Schweiz

Die Wende der schweizerischen Stromproduktion steht nun seit einiger Zeit deutlich vor der Tür. Die Landwirtschaft ist heute vielseitig gefordert. Warum nicht Biogas produzieren?

Die Schweizer Landwirtschaft muss sich in Zukunft verschiedenen Ansprüchen stellen. Unter anderem fallen die Schlagworte:

- Diversifizieren (mehrere Standbeine)
- Qualitätsanforderungen (Vermarktungsvorteil)
- Umweltemissionen reduzieren (Methanausstoss, Kyoto Protokoll)
- Produzieren (Einkommen sichern)

Die Biogasproduktion könnte eine Antwort für einzelne sein.



2. Ziel unserer Firma

BiogasTec AG plant, baut und betreut Biogasanlagen in der Schweiz. Interessierte Landwirte werden oft durch hohe Kosten der Vorabklärungen und Studien eingeschüchtert. Hier bietet BiogasTec AG Hand und will in den verschiedenen Schritten Unterstützung bieten. Der Bauherr soll von gemachten Erfahrungen profitieren können.

Nur wer die Herausforderungen der Biogasproduktion kennt, kann eine Anlage mit logischen Abläufen planen und umsetzen.

Ein besonderes Merkmal gilt aus diesem Grund auch der Unterstützung nach dem Bau der Anlage. Damit eine Anlage funktioniert müssen viele Faktoren aufeinander abgestimmt werden.

3. Unsere Kunden

Unsere Kunden sind Landwirte, welche über einen unternehmerischen Geist verfügen und gerne Herausforderungen annehmen. Kein Standort hat nur positive Seiten. Es gilt aus dem Standort Chancen zu erkennen und die Stärken auszuspielen.

4. Wie erreichen wir das Ziel

4.1 Praxis nähe

Die Biogas Branche ist in der Schweiz eine entwickelnde Branche. Aus diesem Grund profitiert BiogasTec AG von der eigenen Anlage, welche im luzernischen Seetal betrieben wird. Dies erlaubt neue Sachen auf der eigenen Anlage auszuprobieren und so über hohe praktische Kenntnis neuer Produkte und Ideen zu verfügen.

4.2 Qualitative hochwertige Bauteile

Ebenfalls legt BiogasTec AG hohen Stellenwert auf Bauteile höchster Qualität. Diese müssen dem Biogas-Alltag gewappnet sein. Wenn möglich arbeiten wir mit Edelstahl. Eine lange Lebensdauer ist dadurch gewährleistet.

Um eine stabile Biologie im Fermenter zu erreichen, sind einige Hilfsmittel von grossem Vorteil. Dazu gehören zum Beispiel eine übergeordnete Steuerung der ganzen Anlage, Gasanalyse und viele weitere Bauteile, welche auf unseren Anlagen standartmässig verbaut werden.



4.3 Unterstützung auch nach Inbetriebnahme

Der Bau der Biogasanlage ist der Anfang. Danach muss diese Anlage betreut und geführt werden. BiogasTec AG steht beratend zur Seite sei es für Anliegen der täglichen Betreuung oder für strategische Entscheidungen.

4.4 Zukunftsorientiert

BiogasTec AG investiert sich stets in Innovationen. Ziel einer aktuellen Innovation ist es, den energetischen Wirkungsgrad von Hofdünger zu erhöhen. Erste Schritte dazu sind bereits bewältigt. So ist auf unserer Anlage in Ermensee LU nach dem Separator eine kraftsparende Pilot-Pelletierungsanlage in Betrieb. Diese Pellets werden danach mit Abwärme getrocknet. Nun laufen die Planungen auf Hochtouren, dieses Pellet weiter zu verstromen. Somit könnte der energetische Wirkungsgrad von Hofdünger entscheidend verbessert werden.

5. Klares Kostenmanagement verbessert Wirtschaftlichkeit

BiogasTec AG sucht einen optimalen Weg wobei die Kosten stets mit dem erbrachten Nutzen übereinstimmen müssen. Oft können einfache Ansätze effiziente und sichere Lösungen sein. Hier sind oft die Wünsche des Kunden im speziellen Fall entscheidend. In der Biogasproduktion müssen viele Entscheidungen strategisch getroffen werden. Die Entscheidungen haben oft einen grossen Einfluss auf die Wirtschaftlichkeit der Anlage. Erneuerbare Energie wird nur produziert, wenn davon gelebt werden kann.

6. Wie kann mit Biogas begonnen werden?

Bei der aktuellen politischen Lage ist die Anmeldung für einen KEV-Beitrag wichtig. Ohne KEV-Beitrag ist die Investition schwierig zu tätigen. BiogasTec AG berechnet Ertragsabschätzungen und erstellt Vorkonzepte.

7. Überzeugen Sie sich selbst

Unsere bereits gebauten Anlagen zeigen unsere Ansätze am besten. Wir sind stets bemüht die Kunden bestmöglich zu unterstützen.