



Damit kann der Landwirt auch
mal ernten, ohne zu säen

Blockheizkraftwerke für Biogasanlagen. Auch *landwirtschaftlich* gesehen eine saubere Sache

Früher hieß der Landwirt Bauer, noch früher bedeutete das – aus dem biblischen *bhu*¹ und dem germanischen *bûra*² zusammengesetzte Wort – bodenständiges Wachstum.

Heute sind viele Landwirte froh, wenn der Boden ihnen und der nächsten Generation überhaupt noch eine Lebensgrundlage bietet, denn die Liberalisierung der Märkte und das Verbraucherverhalten lassen kaum angemessene Preise zu. Da eröffnet die Erzeugung von BHKW-Energie aus Biomasse mit Überschussvermarktung vielversprechende neue Perspektiven und Geschäftsfelder. Nachwachsende Rohstoffe und brachliegende Nutzflächen sind ausreichend vorhanden.

Was also läge näher, als die traditionelle landwirtschaftliche Produktion auf moderne, erneuerbare Energiewirtschaft aus Biomasse umzustellen? Hierbei wird der erzeugte Strom komplett ins öffentliche Netz eingespeist.

In den meisten Ländern ist die Abnahme- und Vergütungspflicht per Gesetz - in Deutschland beispielsweise durch das Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG)- geregelt. Das schafft verbindliche Planungssicherheit für die Kalkulation Ihrer Investition. Richtig rentabel wird das Ganze, wenn auch die erzeugte Wärme genutzt wird, zum Beispiel zur Nahwärmeversorgung ganzer Dörfer oder Industriebetriebe.

Ökologisch und ökonomisch betrachtet, spricht man hier dann wohl von kuhmulierter Energie...



¹ wachsen, werden, sein, wohnen
² der am selben Wohnort lebt

Das Gute daran ist das Gute darin. Und das gilt für Traktoren wie BHKW gleichermaßen

Viele Motoren haben eine Geschichte. Stationäre Motoren von MWM International und LIEBHERR aber haben Tradition. Weil sie die Energieerzeugung mit ihrer innovativen Technologie und ihrer Zuverlässigkeit revolutionieren, weil sie ihre Wurzeln im deutschen Motorenbau haben.

Wir verwenden diese Marken für unsere gasbetriebenen BHKW, denn in den von uns angebotenen Modellreihen stecken eigene Entwicklungs- und Forschungsanteile aus langjähriger BHKW-Erfahrung und eigenem Motoren-Know-how. Und natürlich auch, weil wir wissen, worauf es im landwirtschaftlichen Betrieb ankommt:

- Hohe Energieeffizienz und geringer Eigenbedarf*
- Robustheit und höchste Verfügbarkeit
- Lange Wartungsintervalle
- Verlängerte Ölstandszeiten

Doch auch der ökologische Aspekt soll nicht zu kurz kommen: Mit einer entsprechenden Peripherie zur Gasaufbereitung und Abgasnachbehandlung kann der Formaldehyd-grenzwert nach dem Erneuerbare Energien-Gesetz 2009 bei beiden Motorentypen sicher und langfristig eingehalten werden.

Neben „Qualität made in Baden-Württemberg“ setzen wir auch bei der Steuerungstechnik auf den weltweit höchsten Standard: eine SIEMENS S7 SPS, die selbstverständlich auch eine Fernwartung und Diagnose via Internet ermöglicht.



* Unsere Pumpen und Antriebe haben vergleichsweise niedrigste Verbrauchswerte – Ingenieurskunst, die bares Geld wert ist.



Senergie GmbH | Blockheizkraftwerke
Gerwigstrasse 8 | D-78234 Engen / Germany
fon: +49 (0)7733 5019-100 | fax: +49 (0)7733 5019-199

info@senergie.de
www.senergie.de



Member of the **SH+E GROUP**