

BGAA Alvesta

Malmberg COMPACT® GR BAS 2



Biogasaufbereitungsanlage in Alvesta, Schweden

Alvesta Biogas verarbeitet Gülle und Abfallstoffe von 11 umliegenden Farmen. Mit der COMPACT® GR BAS 2 wird das erzeugte Biogas zu Biomethan aufbereitet, welches als Kraftstoff verwendet wird. Nach der Aufbereitung wird das Gas auf 250 bar verdichtet, bevor es in die Gastransportcontainer gefüllt wird. Diese werden per LKW zu den Tankstellen transportiert.

Der Einsatz von Biomethan als Kraftstoff anstelle von Benzin oder Diesel ermöglicht einen bedeutenden Beitrag zur Reduktion der Emissionen an CO₂, Stickoxiden und Partikeln in die Umwelt. Alvesta Biogas ist ein gutes Beispiel für eine gelungene Kooperation und eine sinnvolle Nutzung von Biogas auch in entlegenen Gebieten.

- Kapazität: 150-400 Nm³/h (Rohgas)
- Inbetriebnahme: 2014
- Biogasanlage: landw. Rohstoffe
- Gasnutzung: Kraftstoff
- Leistung Malmberg: Aufbereitung
Verdichterstation
Gascontainer
Abuftbehandlung

Wussten Sie schon...

...dass durch den Einsatz von Biomethan die CO₂-Emissionen gegenüber Benzin um bis zu 90% gesenkt werden können?