

# BGAA Helsingborg

Malmberg COMPACT® GR 14



## Biogasaufbereitungsanlage in Helsingborg, Schweden

Die Biogasanlage in Helsingborg arbeitet seit 1996 mit dem Ziel, Deponien zu entlasten und gleichzeitig erneuerbare Energie zu erzeugen.

Die Anlage verarbeitet Speisereste der Stadt Helsingborg zusammen mit Abfällen aus der Lebensmittelindustrie.

Malmberg errichtete 2007 eine erste Gasaufbereitungsanlage für 650 Nm<sup>3</sup>/h. Das produzierte Biogas wird seit dem auf Erdgasqualität aufbereitet und in das Gasnetz eingespeist. Im Jahr 2013 wurde mit der Errichtung der COMPACT® GR14 die Aufbereitungskapazität deutlich erweitert.

- Kapazität: 350-1500 Nm<sup>3</sup>/h (Rohgas)
  - Inbetriebnahme: 2013
  - Biogasanlage: Abfallstoffe
  - Gasnutzung: Gaseinspeisung + Kraftstoff
- Leistung Malmberg: Aufbereitung  
Abluftbehandlung  
Propandosierung

### Wussten Sie schon...

...dass 1 m<sup>3</sup> Biomethan 7% mehr Energie enthält als 1 l Benzin?