

Energie aus Mist

HOWLA HAY FARM NUTZT HOCHRENTABLE KWK-ANLAGE VON 2G



Die Howla Hay Farm ist ein landwirtschaftlicher Mischbetrieb in Guisborough im Nordosten Englands. Hier wird der in der Rinderzucht und Schweinemast anfallende Mist nicht einfach entsorgt. Daraus wird grüne Energie gewonnen. Und wertvoller Biodünger.

Grüne Energie als sichere Einnahmequelle

Als landwirtschaftlicher Mischbetrieb ist die Howla Hay Farm im Nordosten Englands bestens für den Betrieb einer Biogasanlage geeignet. In dieser Biogasanlage werden Rinder- und Schweinemist,

Gras- und Maissilage sowie Futterrüben vergoren. Dabei entsteht Biogas, mit dem ein leistungsstarkes Blockheizkraftwerk vom Typ agenitor betrieben wird. Der agenitor 306 erzeugt pro Stunde 250 kW Strom und 265 kW Wärme. Die Gärreste werden in der Farm als Biodünger verwendet.

Die grün erzeugte Energie stellt gerade vor dem Hintergrund strenger Umweltauflagen und eines zunehmenden Preiskampfes im Einzelhandel eine sichere Einnahmequelle für das landwirtschaftliche Unternehmen dar.



Plug and Play. Schnell installiert.

Der agenitor 306 hat einen elektrischen Wirkungsgrad von 41,0 % und einen thermischen Wirkungsgrad von 47,4 %. Mit einem Gesamtwirkungsgrad von 88,4 % ist der agenitor höchst rentabel. Dank hochverschleißfester Motorkomponenten ist er sehr zuverlässig und wartungsarm.

2G hat das kompakte 2G Modul in einem Container als anschlussfertige „Plug and Play“ Lösung geliefert. Vor Ort mussten lediglich die Anschlüsse für die Gas- und Stromversorgung bereitgestellt werden.



Howla Hay Farm
howlahayfarm.co.uk

agenitor 306
Biogas
250 kW elektrisch
265 kW thermisch
Containerlösung

