

Quiz zu „Vergärungsanlage“

Frage 1

Die in den Grünabfällen gespeicherte Energie

- stammt aus dem Erdinnern
- ist gespeicherte Windenergie
- ist gespeicherte Sonnenenergie
- stammt aus dem Regenwasser

Frage 2

Der Gärprozess

- wird mit der Zugabe von Sauerstoff aufrecht erhalten
- läuft unter Ausschluss von Sauerstoff ab
- findet bei einer Temperatur von über 100 Grad Celsius statt
- dauert knapp 3 Tage

Frage 3

Die Wärme für den Gärprozess

- stammt aus einer Ölheizung
- entsteht automatisch bei der Vergärung
- wird mit der Sicherheits-Gasfackel erzeugt
- wird dem Fermenter aus dem Blockheizkraftwerk zugeführt

Frage 4

Im Blockheizkraftwerk

- treibt das Biogas direkt den Generator an
- wird das Biogas in Wärme umgewandelt
- treibt das Biogas einen Gasmotor an
- wird das Biogas im Transformator verbrannt

Frage 5

Das Biogas

- kann auch direkt ins Erdgasnetz eingespeist werden
- kann nach entsprechender Aufbereitung ins Erdgasnetz eingespeist werden
- kann direkt einer Erdgastankstelle zugeführt werden
- wird über ein spezielles Biogasnetz verteilt

Frage 6

Die Masse, die aus dem Fermenter kommt

- wird entwässert und in Flüssigdünger und Kompost aufgeteilt
- wird in einer Kehrlichtdeponie verbrannt
- wird einer Kläranlage zugeführt
- eignet sich nur in speziellen Fällen als Dünger