

Energie aus Biogas

Wusstest Du, dass zehn Kühe ein ganzes Haus beheizen können? In der Gülle der Kühe steckt nämlich auch Energie. Ähnlich wie bei deinem Experiment kann man aus der Gülle Gas machen. Genau das passiert in Biogasanlagen.

Biogasanlage

Gülle, Pflanzen und Essensreste sind Biomasse. Die Biomasse wird in einem Behälter luftdicht verschlossen. Dieser Behälter heißt Bioreaktor. Unendlich viele Bakterien machen aus der Biomasse Biogas, das man in Strom und Wärme umwandeln kann.



Biogas ist für unsere Energiezukunft wichtig, weil es uns Energie liefert, wenn wir sie brauchen. So kann man mit Biogas immer dann Strom erzeugen, wenn wenig Wind weht oder die Sonne nur schwach scheint.

Pass gut auf!

Wo findest du in deiner Nähe die nächste Biogasanlage?

PARTNER

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN



ENERGIE-ATLAS
BAYERN



Landesagentur für
Energie und Klimaschutz

