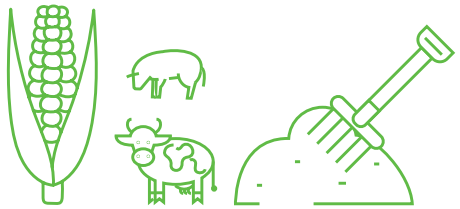
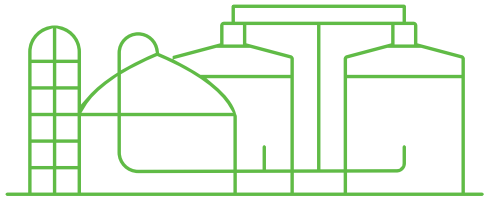
Bioenergie aus der Landwirtschaft sinnvoll nutzen

In Deutschland sind knapp **10.000 Biogasanlagen** und etwa **220 Biomethan-anlagen** in Betrieb. Diese Anlagen produzierten 2021 etwa 31 Terawattstunden (TWh) Strom, 17 TWh Wärme und eine TWh Kraftstoff. Damit können rund 9 Mio. Haushalte mit Strom und 1,5 Mio. Haushalte mit Wärme versorgt werden.



Biomasse für Strom, Wärme und Biokraftstoffe



Biogasanlagen

Strom und Wärme für Haushalte und Industrie

Klimaneutraler Kraftstoff für die Logistik (Bio-CNG und Bio-LNG)

Aufbereitung der Gärreste zu Dünger

In der Biogasanlage in Dorsten, ein Gemeinschaftsprojekt der ODAS-Gruppe und der AGRAVIS, werden ...

- ... jährlich fast **100.000** Tonnen Gülle und Mist verarbeitet.
- Stündlich werden rund **700** Nm^3 Biomethan eingespeist.
- 2021 wurden **65** Mio. kWh Biomethan und zusätzlich ca. **7** Mio. kWh Strom aus den Block-heizkraftwerken (BHKW) erzeugt.

Bis zu **46** Prozent der momentan durch Gaskraftwerke erzeugten Strommenge könnte sich bei angepasster gesetzlicher Regelung aus Biogas decken lassen.

Durch den Einsatz von **Bioenergie** für Strom, Wärme und Kraftstoffe wer-den in Deutschland insgesamt rund **74** Mio. Tonnen Treibhausgas-Emissionen vermieden. Dies übersteigt die Menge an Klimagasen, die die Landwirtschaft selbst verursacht (55,5 Mio. Tonnen CO2-Äquivalente in 2022).

Quellen: Kurzstudie des Deutschen Biomasseforschungszentrums Leipzig und des Wuppertal Instituts; Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR); Umweltbundesamt 2023