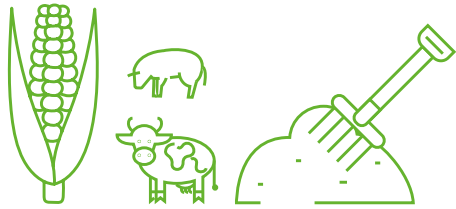
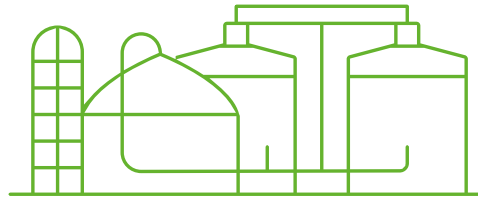


# Bioenergie aus der Landwirtschaft sinnvoll nutzen

In Deutschland sind knapp **10.000 Biogasanlagen** und etwa **230 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)**



**Gärprodukte sind wertvoller organischer 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 **1400 Nm<sup>3</sup>** Biomethan eingespeist.

2022 wurden rund **70** Mio. kWh Biomethan und zusätzlich ca. **7** Mio. kWh Strom aus den Blockheizkraftwerken (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 werden 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 CO<sub>2</sub>-Äquivalente in 2022).