

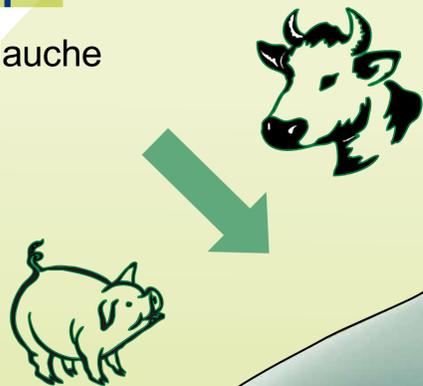


# Da steckt Energie drin!

## Substrate für die Biogaserzeugung

### Ausscheidungen von Tieren

Gülle, Mist, Jauche



### Energiepflanzen

z.B. Mais, Zuckerrüben, Getreideganzpflanzensilage, Klee gras, Durchwachsene Silphie



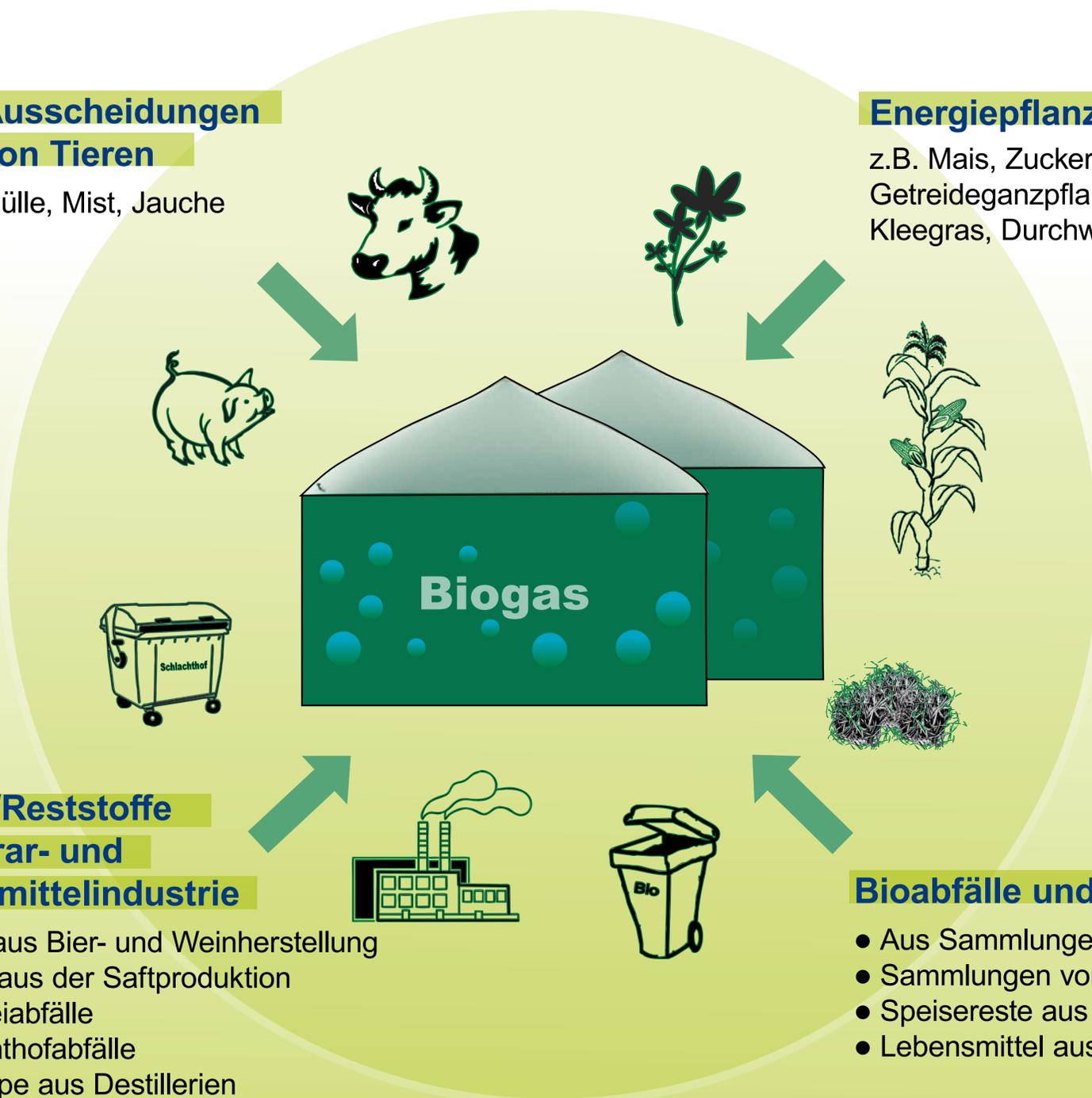
### Abfälle/Reststoffe aus Agrar- und Lebensmittelindustrie

- Treber aus Bier- und Weinherstellung
- Trester aus der Saftproduktion
- Molkereiabfälle
- Schlachthofabfälle
- Schlempe aus Destillieren



### Bioabfälle und Grüngut

- Aus Sammlungen mit der Biotonne
- Sammlungen von Grünschnitten
- Speisereste aus der Gastronomie
- Lebensmittel aus Einzelhandel



### Fakten und Zahlen

#### 1m<sup>3</sup> Biogas

- kann in **2,0 kWh Strom** umgewandelt werden
- entspricht **0,6 Liter Heizöläquivalent**
- liefert Energie, mit der man **7 Kilometer mit dem Elektroauto fahren** kann

Quelle: Fachverband Biogas e. V.

#### Beitrag zur Energieversorgung\*

- Rund **17,2 % = Anteil Biogas an Bruttostromerzeugung** aus Erneuerbare Energie
- rund **5 % = Anteil Biogas an gesamter Bruttostromerzeugung**
- rund **1,4 % = Anteil an Bereitstellung Wärmeverbrauch** durch Biogas

Quelle: DBFZ 2017

\* In Deutschland

#### Gülle von 10 Rindern

- versorgt **4 Haushalte mit Strom** (1 Jahr)
- versorgt **3 Haushalte mit Wärme** (1 Jahr)