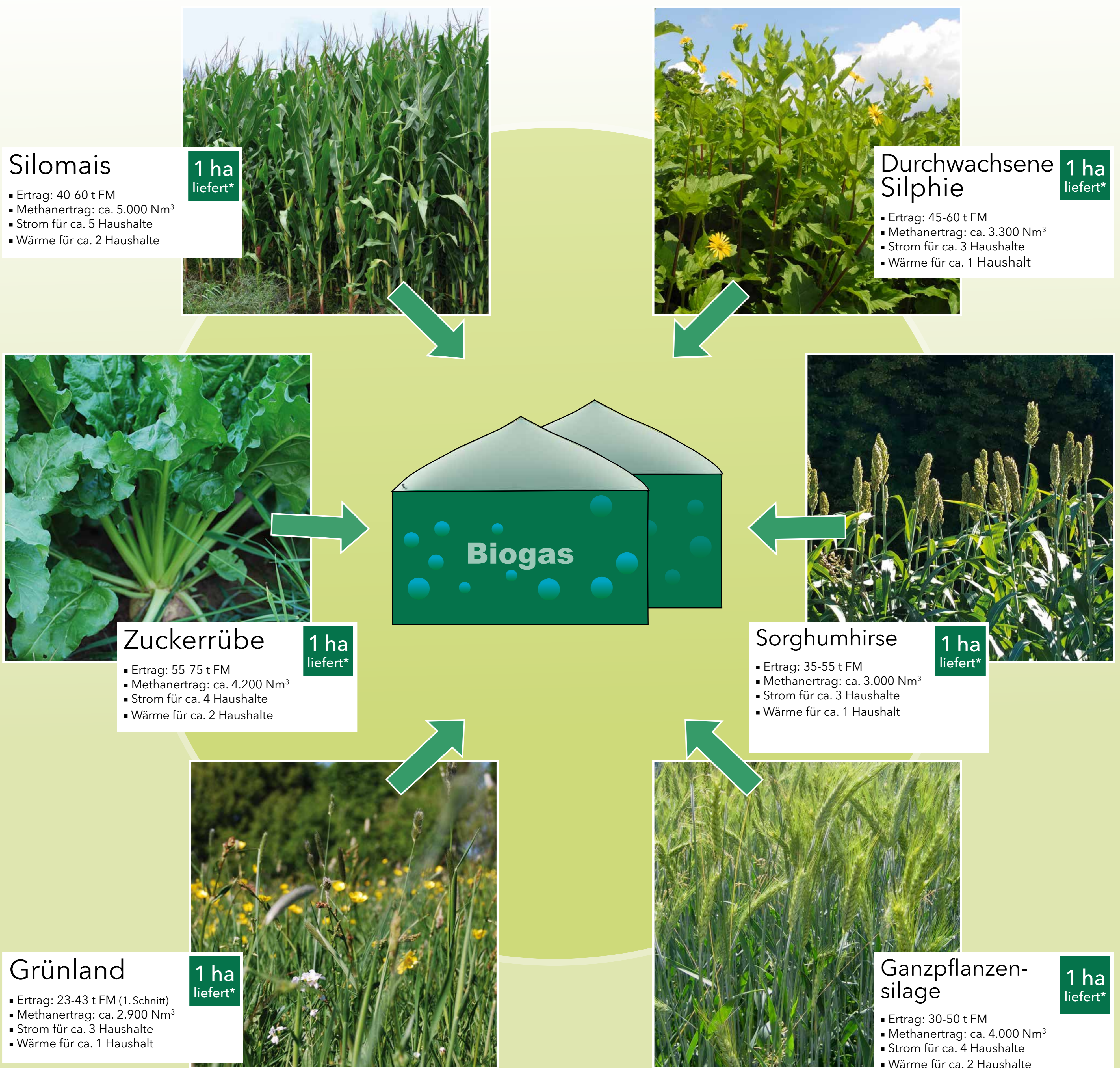


# Energiepflanzen zur Biogaserzeugung



**\* Grundlage der Angaben:**

- Quelle: FNR
- Bei Ertrag FM: 12% Silierverluste berücksichtigt, bei Zuckerrüben 15% (Lagune), bei Getreidekorn Roggen 1,4%
- Methanertrag ist ein Mittelwert
- Anzahl Versorgung Haushalte Strom: Angenommen wird ein 4 Personenhaushalt mit einem jährlichen Verbrauch von 4.000 kWh; Berechnung kWh/ha aufgrund BHKW-Wirkungsgrad von 38 %el.
- Anzahl Versorgung Haushalte Wärme: Ausgehend von einem statistischen Mittelwert, der durchschnittlich 1.193,4 Liter Heizöl pro Wohnung zugrunde legt.

Weitere Informationen zum Thema:



FM = Frischmasse (Masse der frisch geernteten und gewogenen Pflanzen)  
 ha = Hektar  
 Nm<sup>3</sup> = Normkubikmeter (Volumeneinheit zum Vergleich von Gasmengen, die bei unterschiedlichen Drücken und Temperaturen vorliegen)

