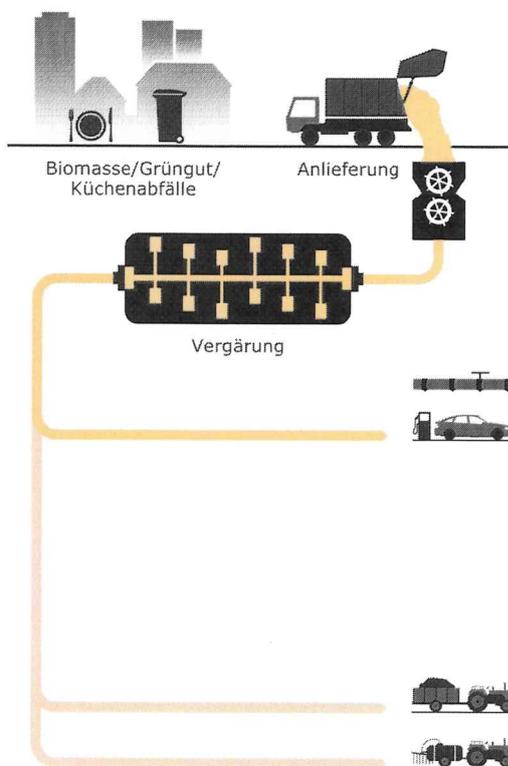


Ökologischer Nutzen der Vergärung



Gemeinde Schönengrund

Biomasse-Standort	Kalenderjahr	Einwohnerzahl Gemeinde	Liefermenge Total
Niederuzwil	2023	540	37 t



Sammelergebnis Gemeinde

pro Einwohner	
Aktuelles Jahr	69 kg
Durchschnitt vom letzten Jahr	72 kg
CH Landesdurchschnitt	120 kg

Ökologischer Nutzen

Entspricht Jahresverbrauch von x Haushaltungen

Biogas			
Biomethan	17'997 kWh	1	
Zusätzlich bei Sammlung mit Speiseresten	4'499 kWh	0	
Total	22'496 kWh	2	
Naturdünger			
Naturdünger fest	13 t		
Naturdünger flüssig	20 t		
Mineraldüngersubstitut (Fussballfelder/Jahr)		2	
Kunstdüngerersatz (Menge/Jahr)	2'145kg		

CO₂ - Einsparung

durch Vergärung	5 t CO ₂	Entspricht einer Kraftstoffverbrennung von	1'857 l
-----------------	---------------------	--	---------