

# Ökologischer Nutzen der Vergärung



## Gemv. Riedholz/Niederwil

Biomasse-Standort

Utzenstorf

Kalenderjahr

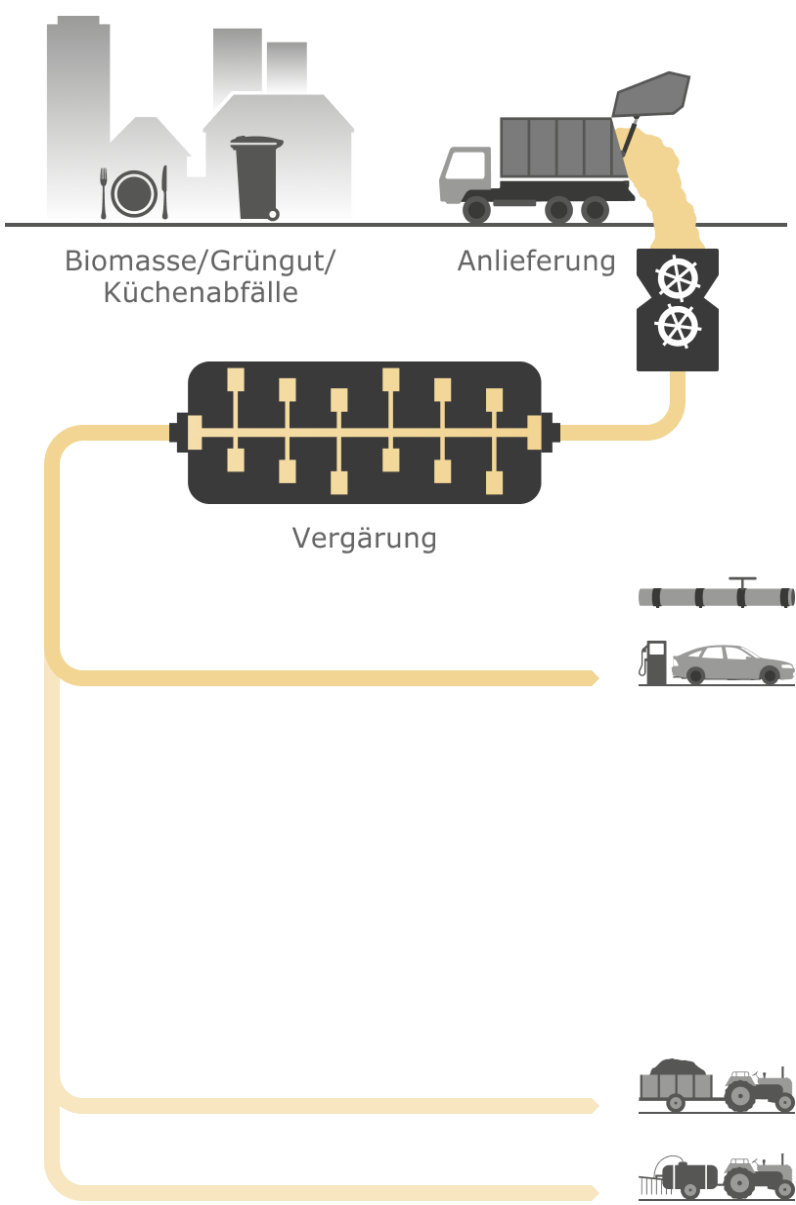
2025

Einwohnerzahl Gemeinde

2'323

Liefermenge Total

447 t



## Sammelergebnis Gemeinde pro Einwohner

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| Aktuelles Jahr                | 192 kg |
| Durchschnitt vom letzten Jahr | 200 kg |
| CH Landesdurchschnitt         | 120 kg |

## Ökologischer Nutzen

Entspricht Jahresverbrauch von x Haushalten

|                                          |             |    |
|------------------------------------------|-------------|----|
| <b>Biogas</b>                            |             |    |
| Biomethan                                | 195'965 kWh | 14 |
| Zusätzlich bei Sammlung mit Speiseresten | 48'991 kWh  | 3  |
| Total                                    | 244'956 kWh | 17 |

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| <b>Naturdünger</b>                           |          |
| Naturdünger fest                             | 161 t    |
| Naturdünger flüssig                          | 241 t    |
| Mineraldüngersubstitut (Fussballfelder/Jahr) | 24       |
| Kunstdüngerersatz (Menge/Jahr)               | 25'918kg |

## CO<sub>2</sub> - Einsparung

durch Vergärung

56 t CO<sub>2</sub>

Entspricht einer Kraftstoffverbrennung von

22'439 l