

Energetische Nutzung von Stoffströmen

Siedlung

Stoffströme
 - Grauwasser
 - Schwarzwasser
 - Prozesswasser
 - Abfall

SEMIZENTRAL VEZ

Aufbereitungsanlage

Biogas-
erzeugung

Klärschlamm

Veredelung Biogas

Wärme

Strom

Kälte

Aufbereitung
Biomethan

Deckung Eigenbedarf

Energie-
bedarf

Sonstiges
(z.B. Kochen)

Lokale Infrastruktur

Energie-
lieferung
an Dritte

Einspeisung
Gasnetz

Verwertung
(z.B. Dünger)