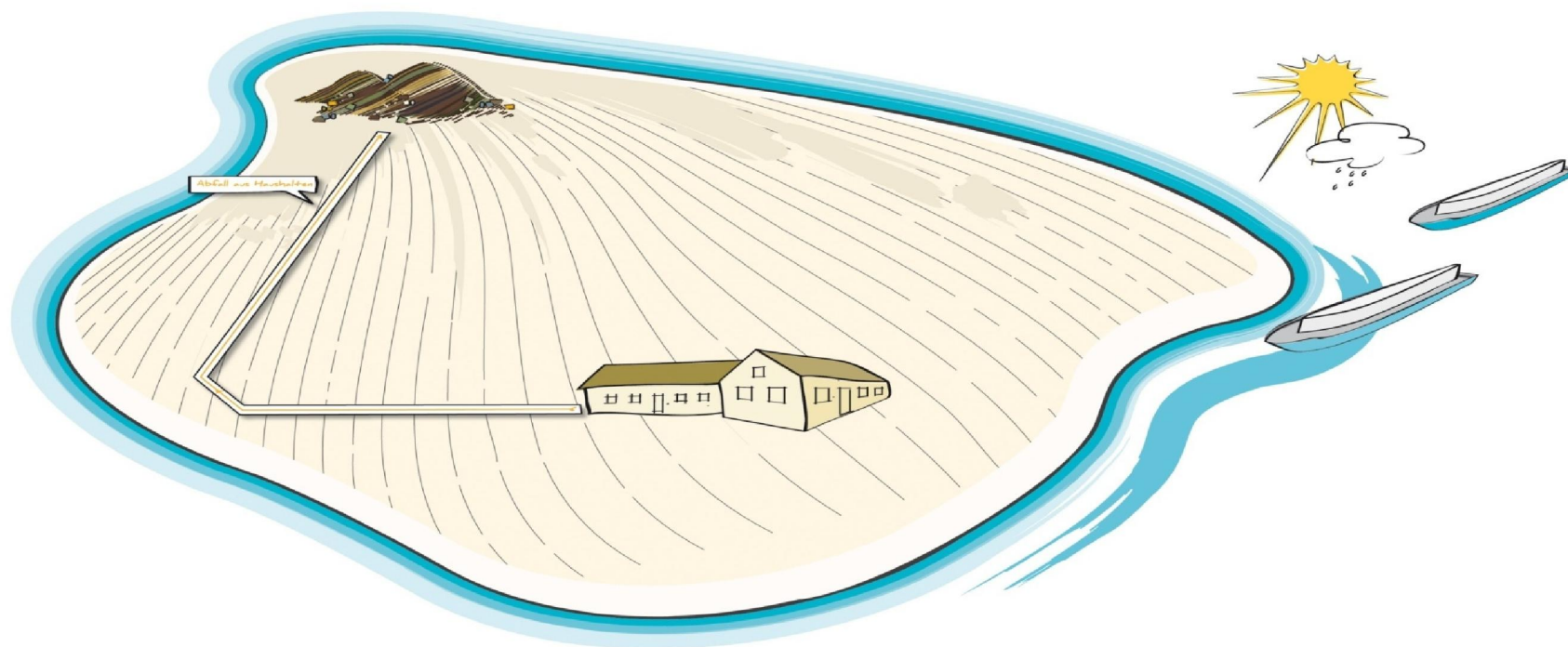


# Zdecentralizowane zaopatrzenie w energię jako rozwiązanie obowiązku utylizacji w zakresie ścieków i odpadów, a także wykorzystania odpadów i biomasy rolniczej.

Dipl. Ing. Martin Heeg

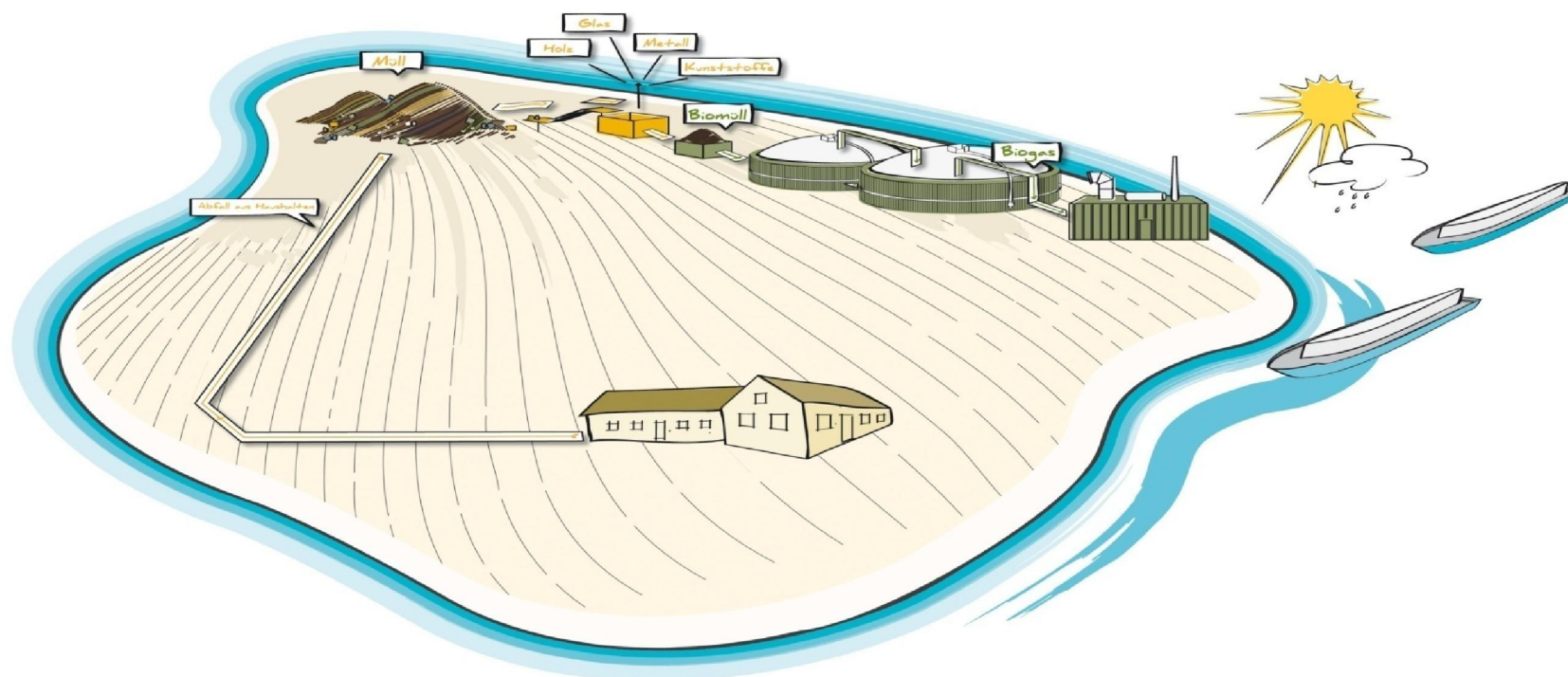
KOORDYNATOR PROJEKTU

Samowystarczalne wspólnoty – projekt wyspowy hotele, gastronomia oraz gospodarstwa domowe produkują odpady i pozostałości.



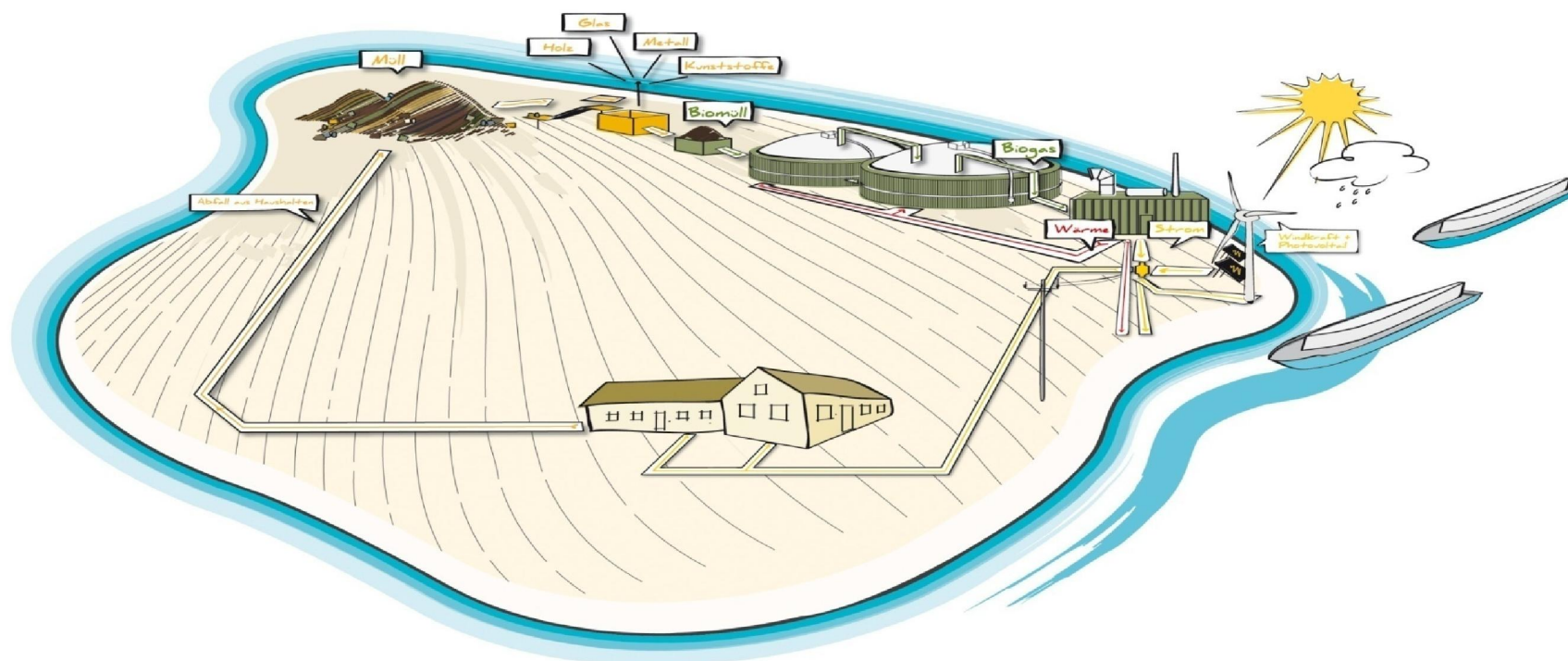
KOORDYNATOR PROJEKTU

## Samowystarczalne wspólnoty – projekt wyspowy odpady zostają przeznaczane na bioenergię



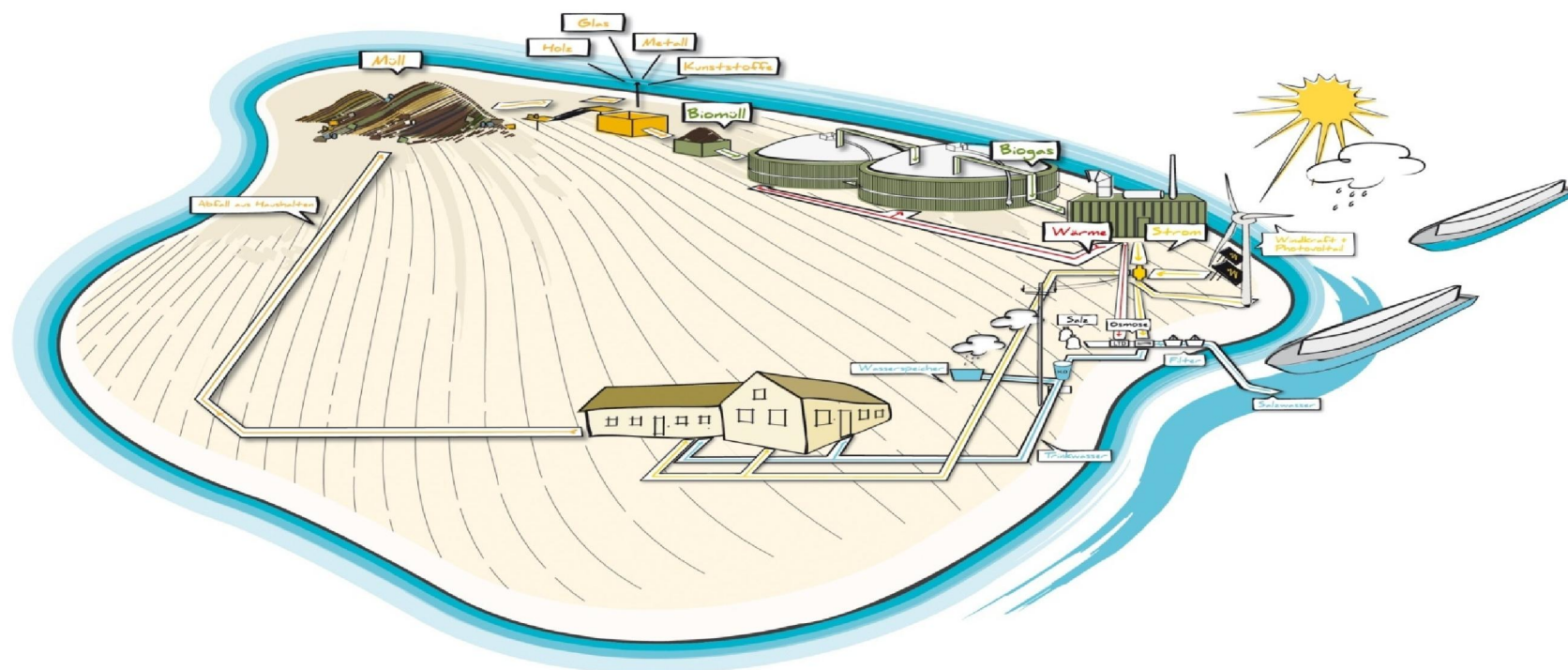
### KOORDYNATOR PROJEKTU

## Samowystarczalne wspólnoty – projekt wyspwy biomasa, wiatr i słońce wytwarzają energię elektryczną i ciepłą.



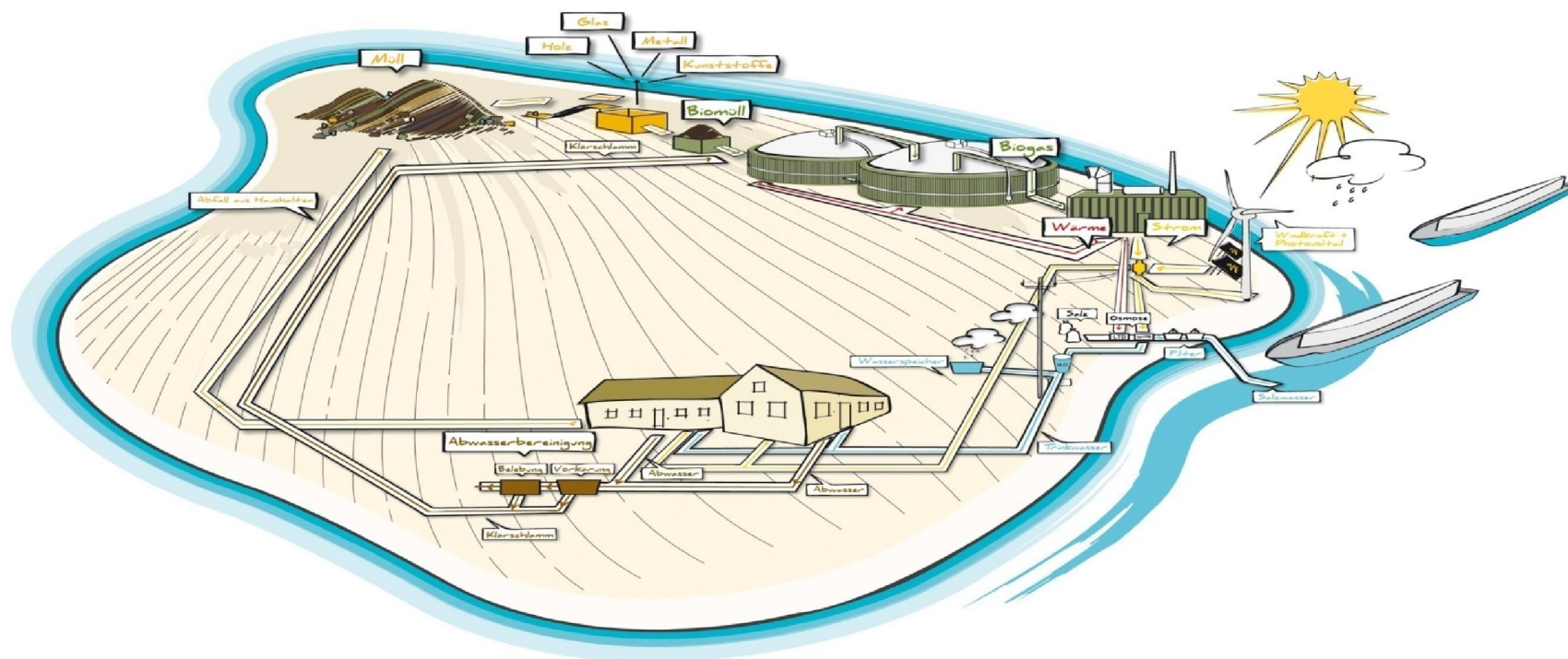
### KOORDYNATOR PROJEKTU

Samowystarczalne wspólnoty – projekt wyspowy z użyciem prądu i ciepła uzyskuje się wodę pitną z morza – odsalanie wody morskiej



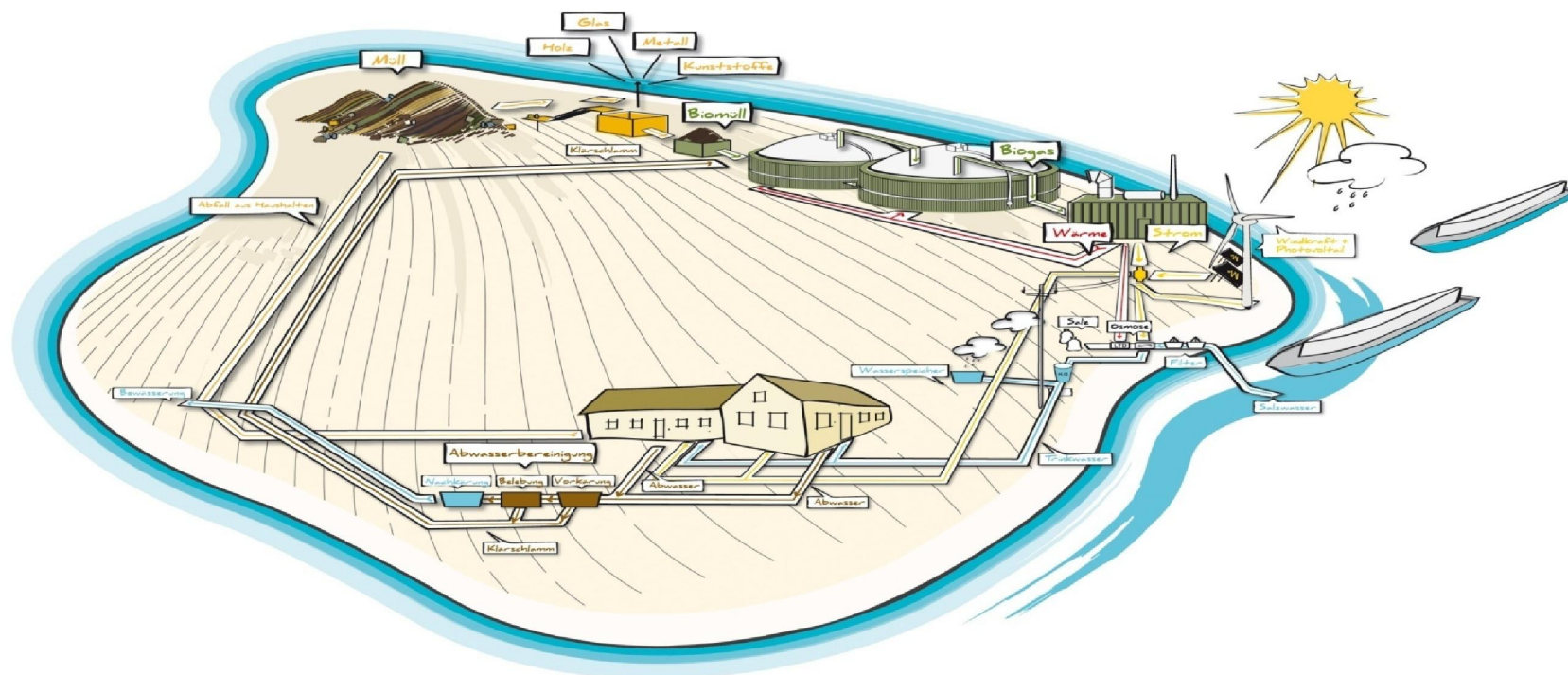
KOORDYNATOR PROJEKTU

## Samowystarczalne wspólnoty – projekt wysp ścieki są doprowadzane do strumienia wejściowego biogazowni



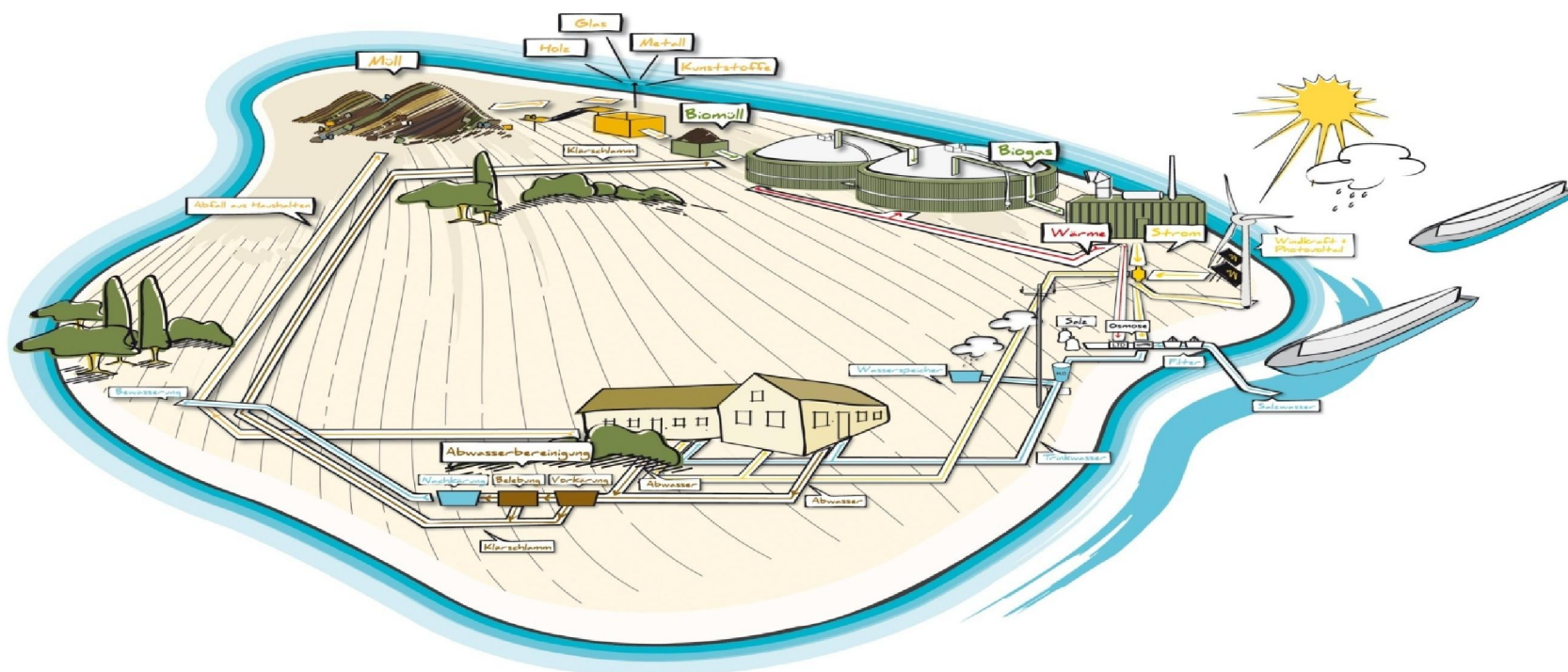
### KOORDYNATOR PROJEKTU

Z użyciem energii elektrycznej i ciepła napędzana jest oczyszczalnia ścieków, a osad z oczyszczalni kierowany do strumienia wejściowego biogazowni.



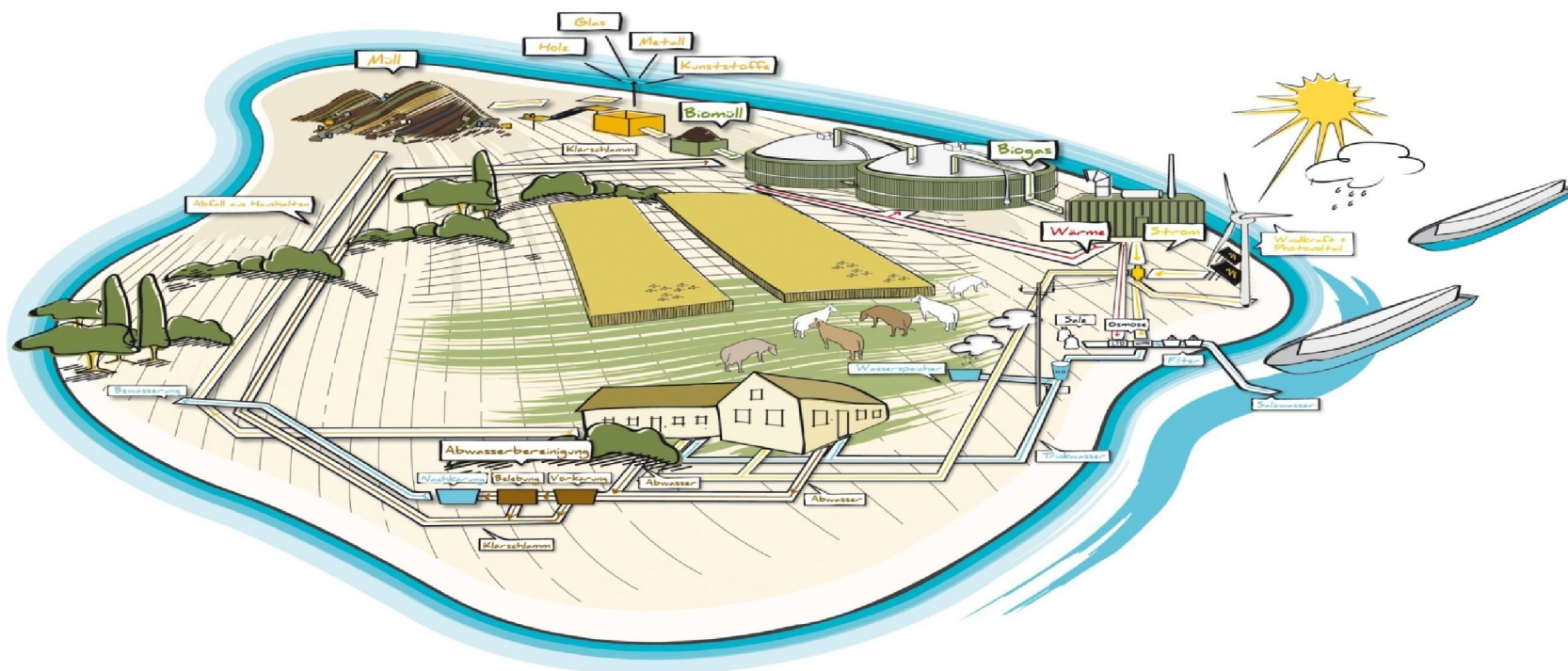
KOORDYNATOR PROJEKTU

Produktem fermentacji jako pozostałości z biogazowni jest humus i nawóz dla kolejnego sezonu wegetacyjnego

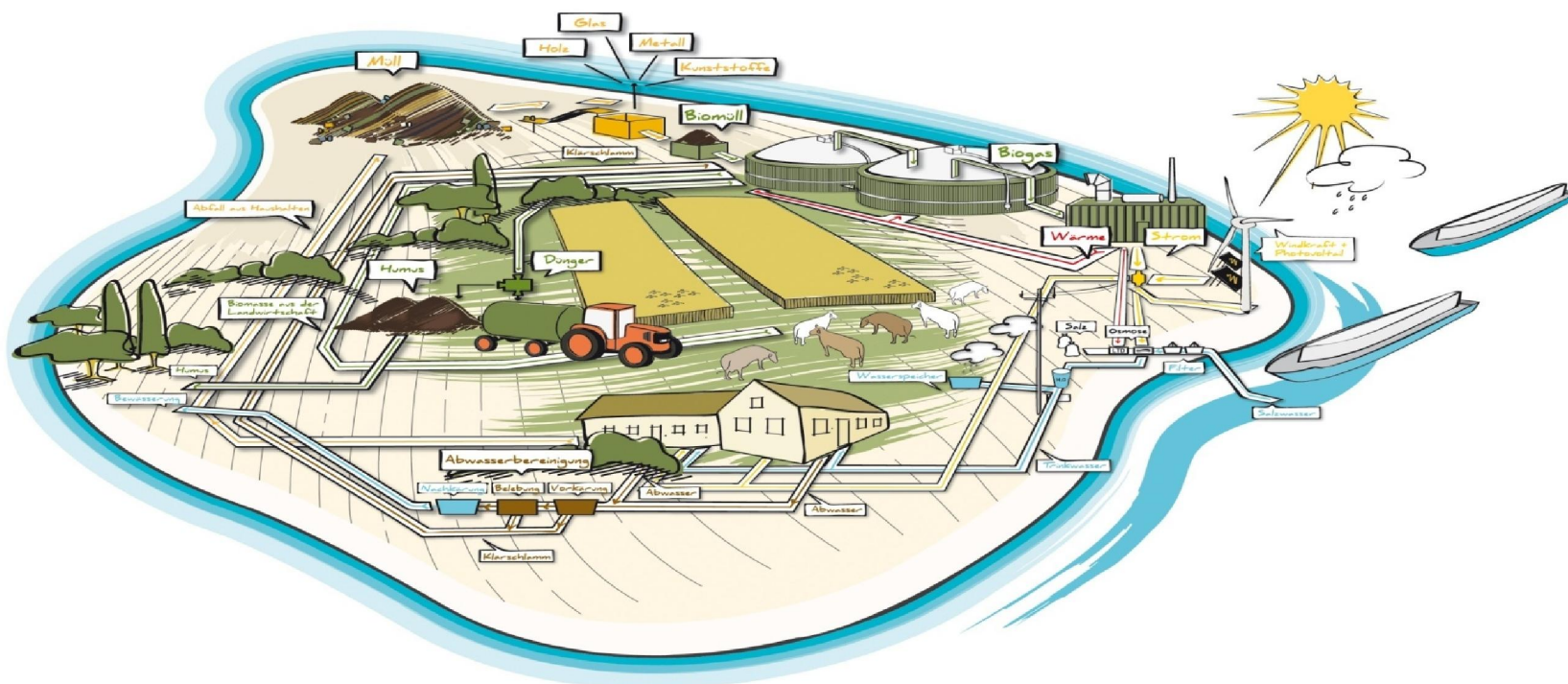


KOORDYNATOR PROJEKTU





KOORDYNATOR PROJEKTU



KOORDYNATOR PROJEKTU