

Energiekreislauf für die Bioabfallabnahme eines 4-Personen-Haushaltes

Diese Energie wurde aus einem 4-Personen-Haushalt durch die Weiterverarbeitung der entstandenen Bioabfallmenge von 248 kg/a durch die ZAK zurückgewonnen und dem Eigenheim wieder zur Verfügung gestellt!

Stromverbrauch **HANDY** = 0,0054 kWh

- 6481 h/a Pers.
- 17,7 h/Tag

Mit der Energie von 35 kWh/a kann eine Person 6481 Stunden pro Jahr bzw. 17,7 Stunden pro Tag das Handy laden!

Stromverbrauch **FERNSEHER** = 160 W/h

- 218 h/a Familie

Mit der Energie von 26,11 kWh/a kann eine Familie 41 Stunden pro Jahr fernsehen.

Durchschnittlicher **WÄRMEVERBRAUCH** in Rheinland-Pfalz = 142 kWh/qm•a

- 2840 kWh/a (bezogen auf 20 qm)

Mit der Energie von 60 kWh/a können 2% des Wärmebedarfs eines 20 qm großen Zimmers gedeckt werden.



Strom & Wärme

$E_{el.} = 35 \text{ kWh/a}$
 $E_{th.} = 60 \text{ kWh/a}$



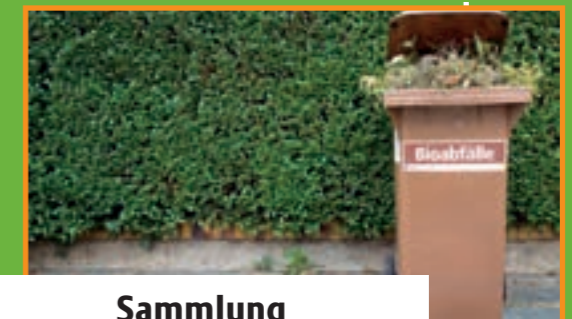
Haushalt
(4 Personen)



Entstehung von Bioabfällen
ca. 248 kg/a



Kraft-Wärme-Kopplung



Sammlung



Behandlung