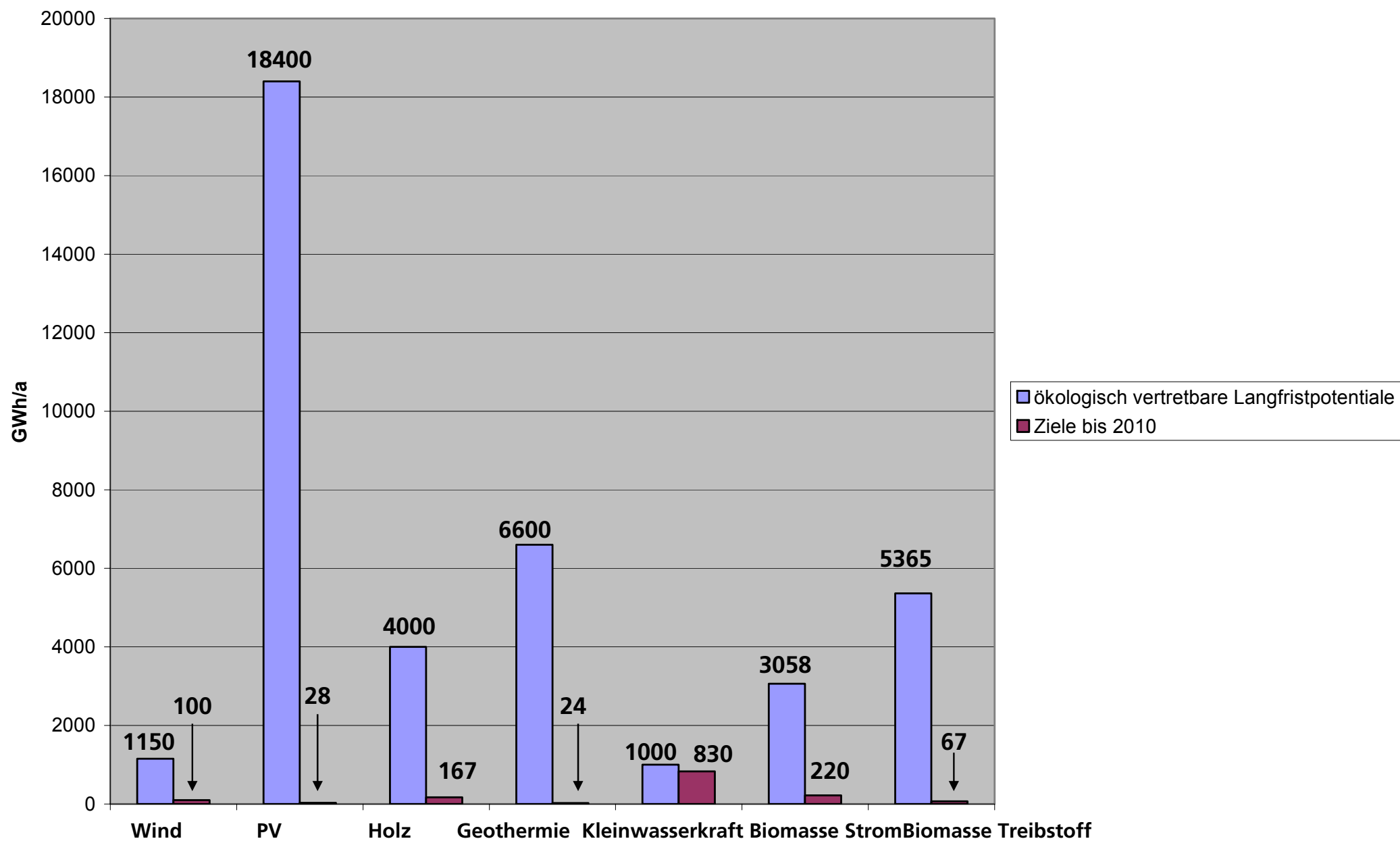
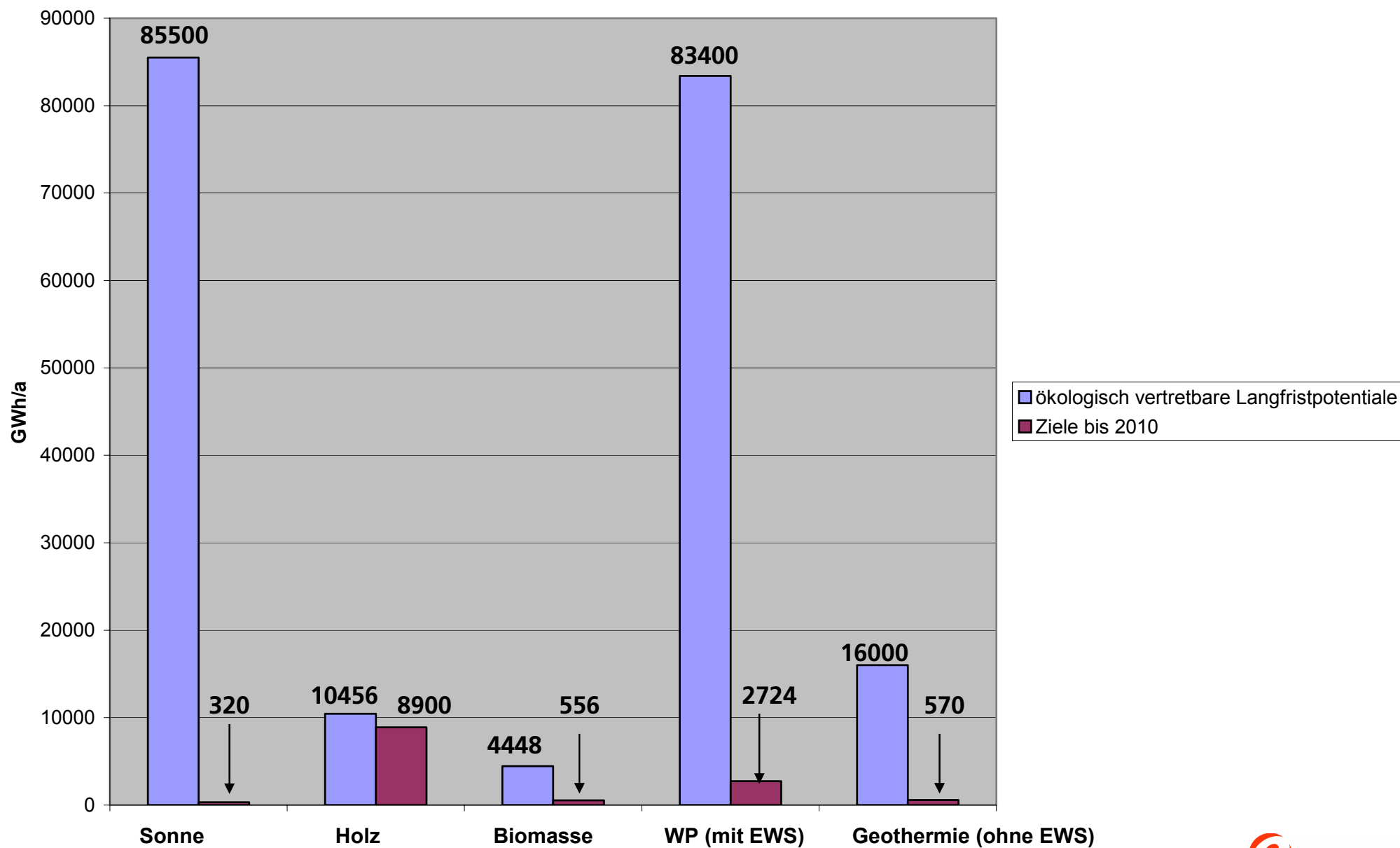


Strom (+Treibstoff) aus neuen erneuerbaren Energien

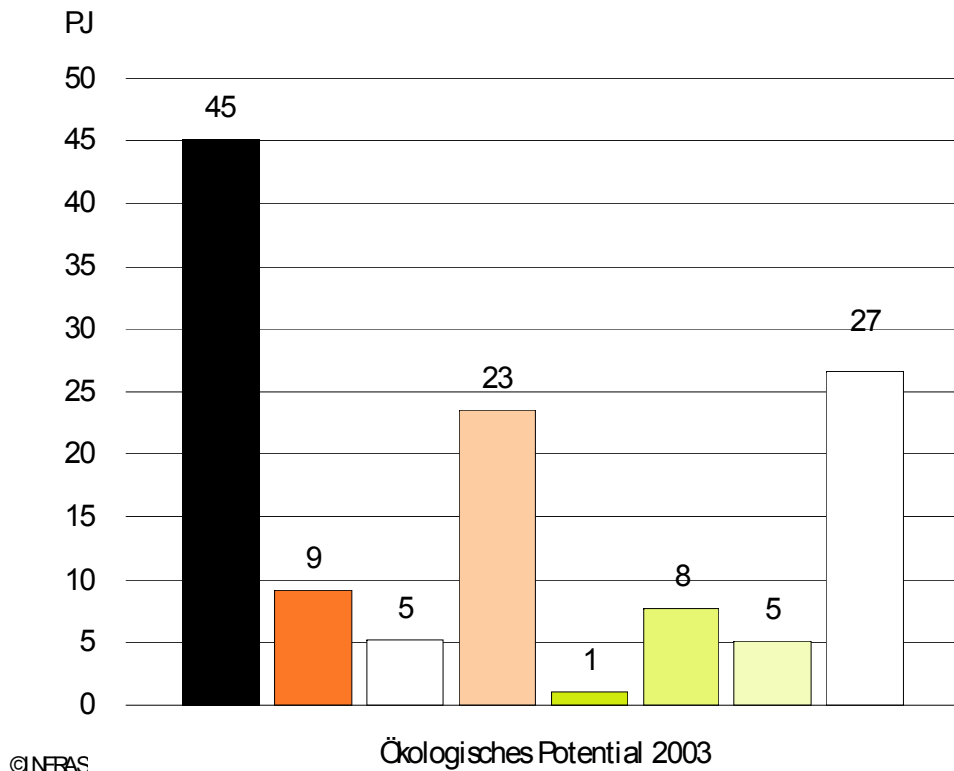


Wärme aus neuen erneuerbaren Energien

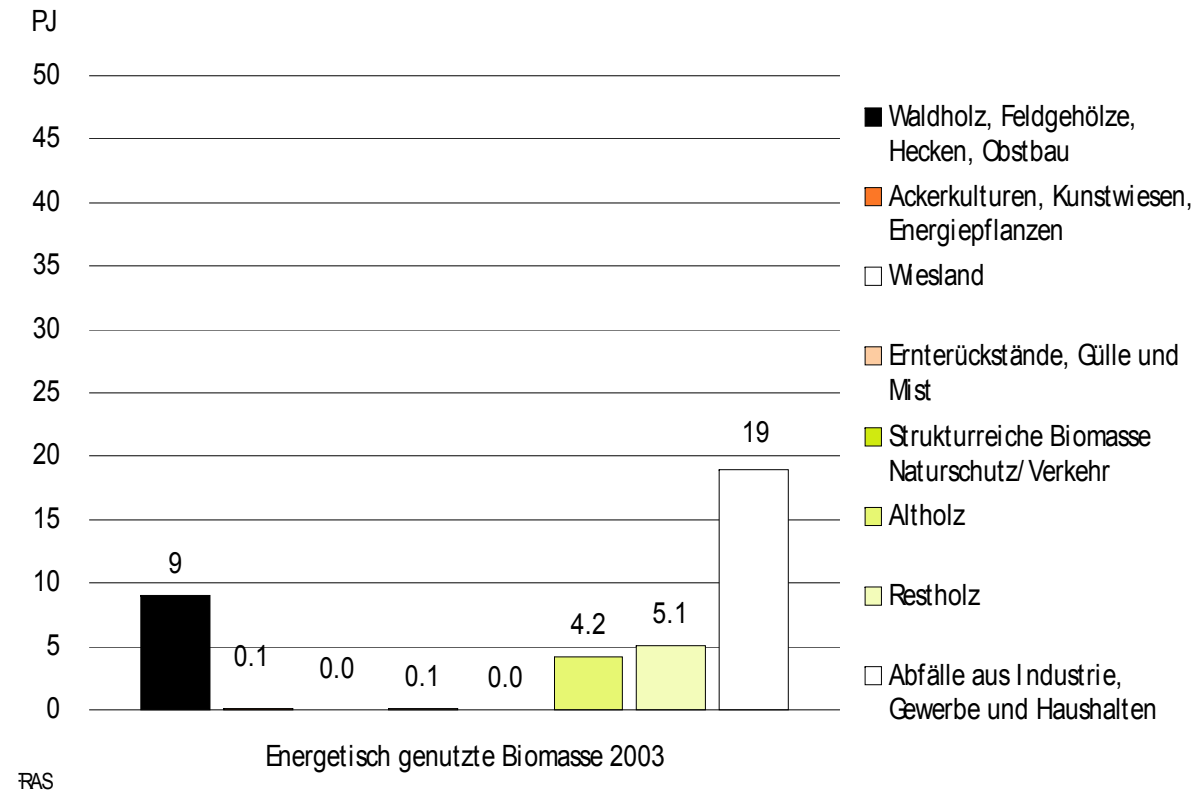


BIOMASSEPOTENZIAL 2003 (2/2)

Ökologisches Potenzial 2003: Total 123 PJ



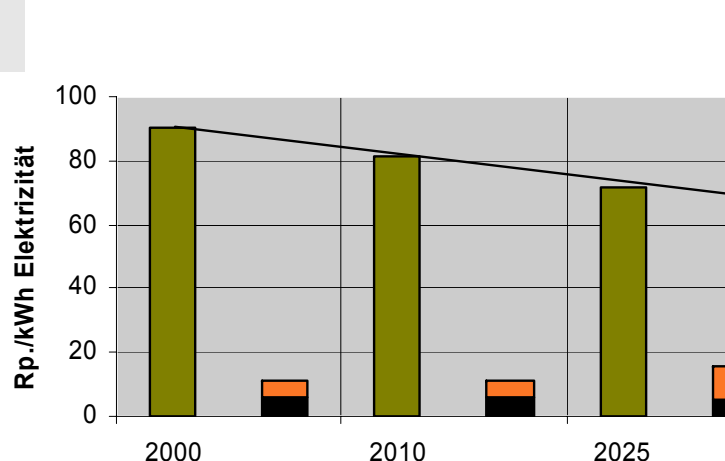
Energetisch genutzte Biomasse 2003: Total 37 PJ



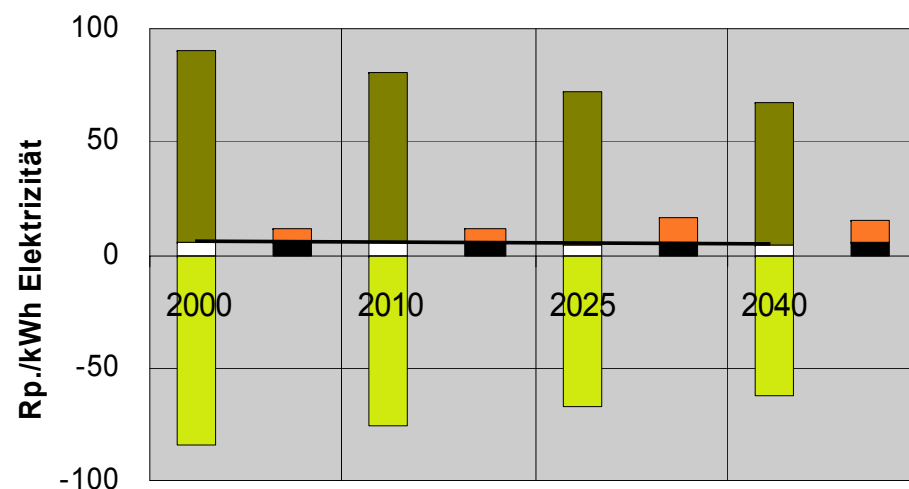
Das **ökologische** Biomassepotenzial ➔ beträgt ca. 1/3 des theoretischen BM-Potenzials
➔ ist ca. **3x so gross wie die heutige Nutzung!**

BEISPIEL 2 – STROM AUS GEWERB./INDUSTR. BIOGASANLAGEN

Kostenvergleich Elektrizität aus Kompogasanlage – BHKW 500 kW



- Referenzsystem BHKW Kosten für Diesel
- Referenzsystem BHKW Fixkosten Stromerzeugung
- *Biogasanlage gewerbl./industr. Brennstoffk*
- Biogasanlage gew erbl./industr. Fixkosten Stromerzeugung
- *Biogasanlage gewerbl./industr. (durchschn. Abnahmepreise)*
- Biogasanlage Total Gestehungskosten



- Referenzsystem BHKW Kosten für Diesel
- Referenzsystem BHKW Fixkosten Stromerzeugung
- Biogasanlage gew erbl./industr. Fixkosten Stromerzeugung
- *Biogasanlage gewerbl./industr. (durchschn. Abnahmepreise)*
- Biogasanlage Total Gestehungskosten

Die hohen Fixkosten der Biogasanlagen können durch die Erlöse aus der Abnahme biogener Abfälle (typ. 120.-/t => negative „Brennstoffkosten“) kompensiert werden

Gewerbl./Ind. Biogasanlagen können wirtschaftlich betrieben werden