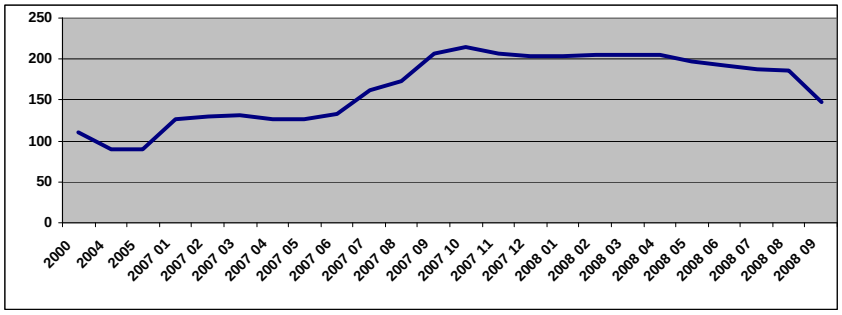
**biogas08**

## Messecenter Graz 2008 11 27

**Hubert Seiringer** **Obmann**

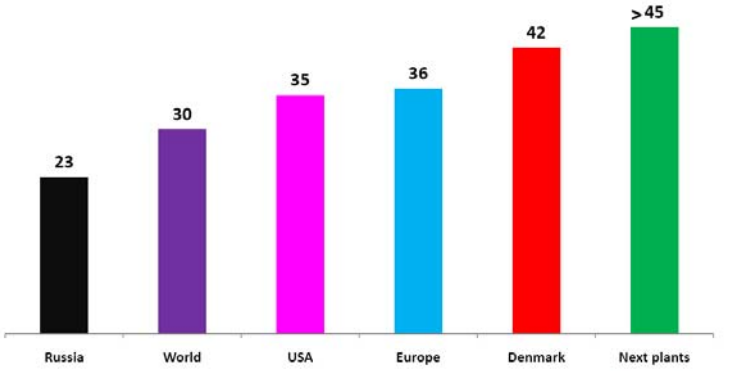
## Körnermaispreise
## Statistik Austria [€ / t exkl.]



## Ökostromgesetznovelle I – Rohstoffkostenzuschlag 2008

- OEMAG
  - Biogas: eingelangte Anträge
    - 251 Anlagen
      ~ 85 % der Anlagen
    - 71,8 MW
      ~ 93 % der Leistung
  - Flüssige Biomasse: eingelangte Anträge
    - 17 Anlagen
      33 % der Anlagen
    - 11,2 MW
      ~ 68 % der Leistung beantragt

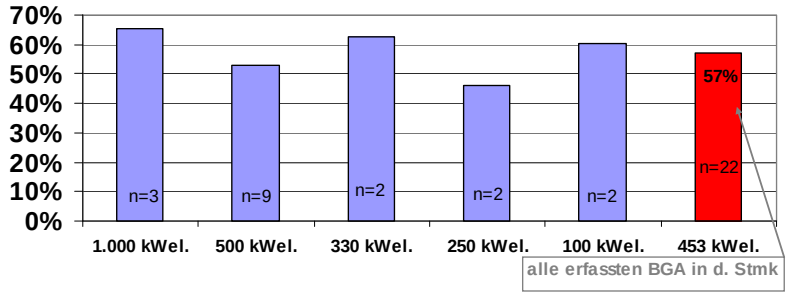
## Durchschnittliche Wirkungsgrade von Stromerzeugungsanlagen



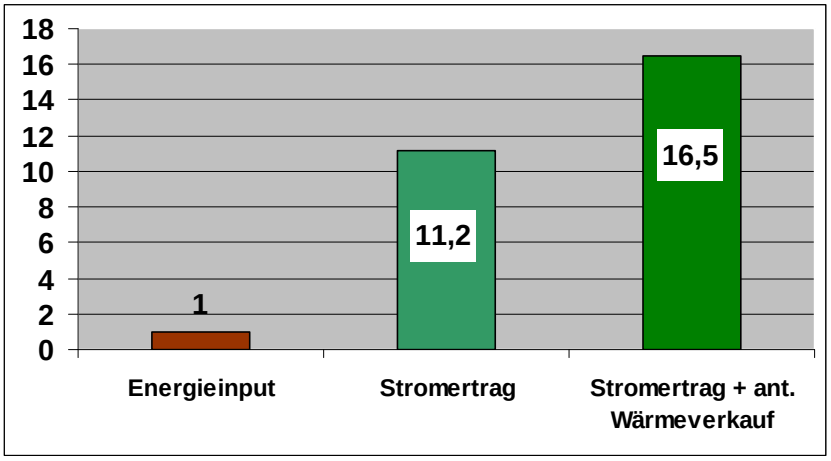

Quelle: Blum

## Auswertung Rohstoffzuschlag 2008: Stmk

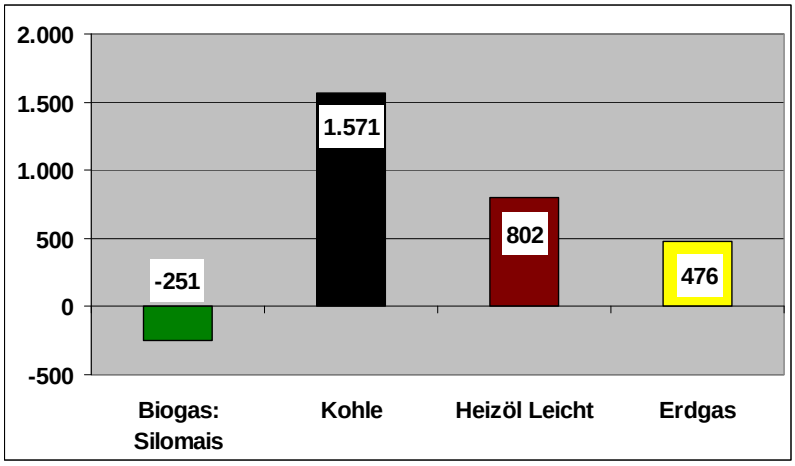
**Durchschnittl. Brennstoffnutzungsgrad d. BGA i. d. Stmk. [%]**



## Effizienz des Energieeinsatzes bei der Verstromung von Silomais (18 t TS)



## $CO_2$ Bilanzen jeweils der gesamten Prozesskette der Verstromung [g/kWh el.]



## Entwicklung der Körnermaispreise [€/t exkl.]

| | | | |
|---|---|---|---|
| Statistik Austria | | 2007 09 | € 207 |
| | | 2008 04 | € 205 |
| | | 2008 08 | € 185 |
| | | 2008 09 | € 148 |
| Mattif | Lieferung | | |
| Handelstag | 11 2008 | 06 2009 | 11 2009 |
| 2008 06 20 | € 180 | | |
| 2008 09 30 | € 143 | | |
| 2008 10 14 | € 129 | | |
| 2008 10 25 | € 131 | € 142 | |
| 2008 11 19 | | € 127 | € 134 |

## Entwicklung der Körnermaispreise und daraus abgeleitete Kostensteigerung für die Biogasproduktion

- Anlagenbetreiber schlossen zur Sicherstellung der Rohstoffversorgung und aufgrund der Empfehlungen (z.B.: E Control) Verträge ab
  - Preise zwischen € 85 – 100 / t TS Silomais ab Stamm
- Körnermaispreis von € 150 / t (exkl.)
  ➔ Äquivalentpreise für Silomais von € 80,- / t TS
  ➔ 4 Cent / kWh el. höhere Gestehungskosten
- Preissteigerung bei Kraftstoffen zwischen 2004 u 2008
  ➔ ~ 0,4 Cent / kWh el.
- Gesamtkostensteigerung zu 2004 4,4 Cent/kWh el.

## Notwendige Schritte

- Notifizierung Ökostromgesetz
- Verordnung Rohstoffkostenzuschlag 2009
- Tarifverordnung auf Basis Ökostromgesetznovelle II 2008