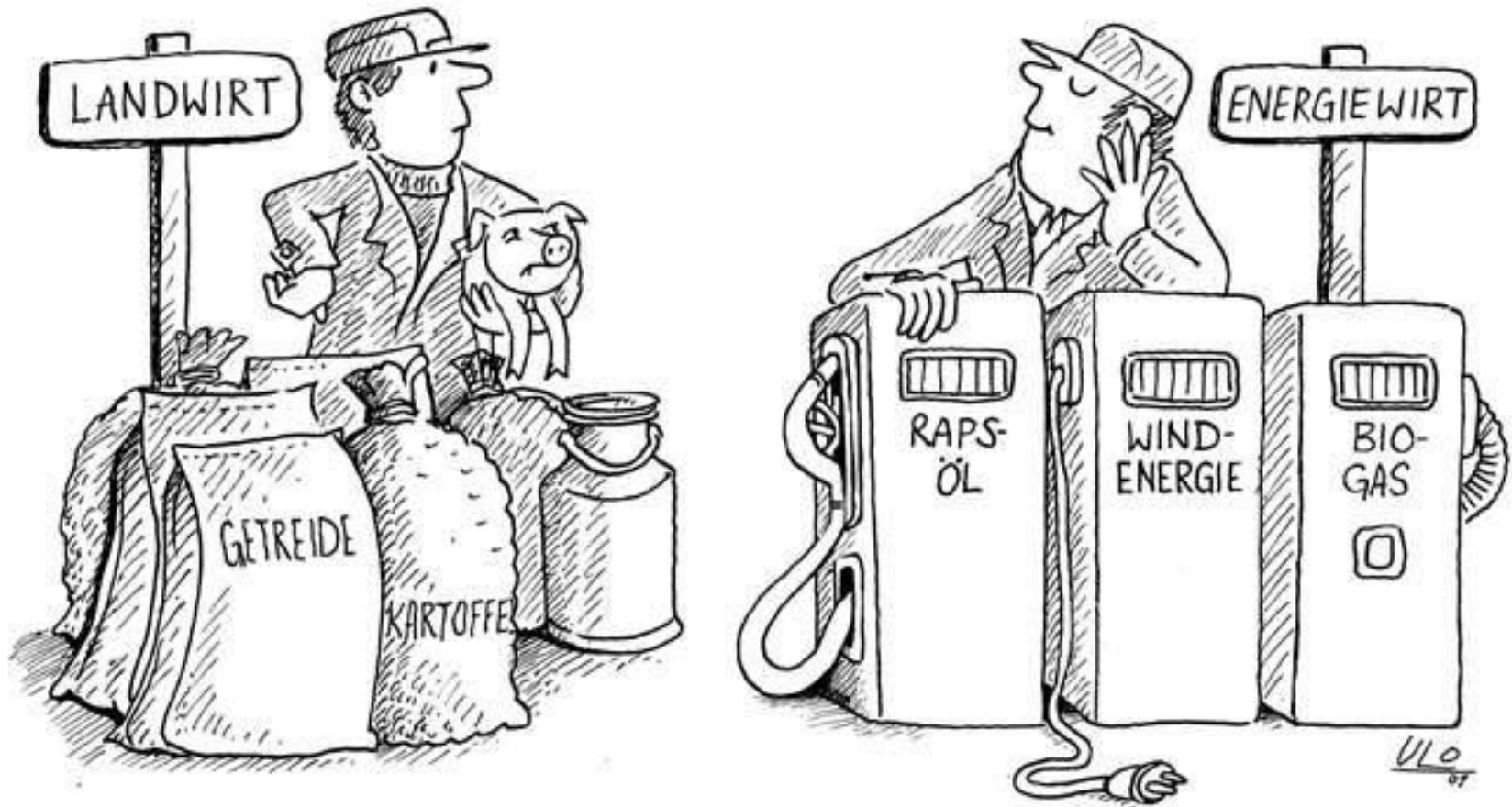


# **Entwicklung von Biogasanlagen im Land Brandenburg**

# Vom Landwirt zum Energiewirt



# Gesetzliche Grundlage der Stromerzeugung aus Biogas

## Gesetz für den Vorrang Erneuerbarer Energien (Erneuerbare - Energien - Gesetz - EEG)

### Zweck:

- Klima- und Umweltschutz
- nachhaltige Entwicklung der Energieversorgung
- Kosten der Energieversorgung langfristig verringern
- fossile Energieressourcen schonen
- Weiterentwicklung von Technologien fördern

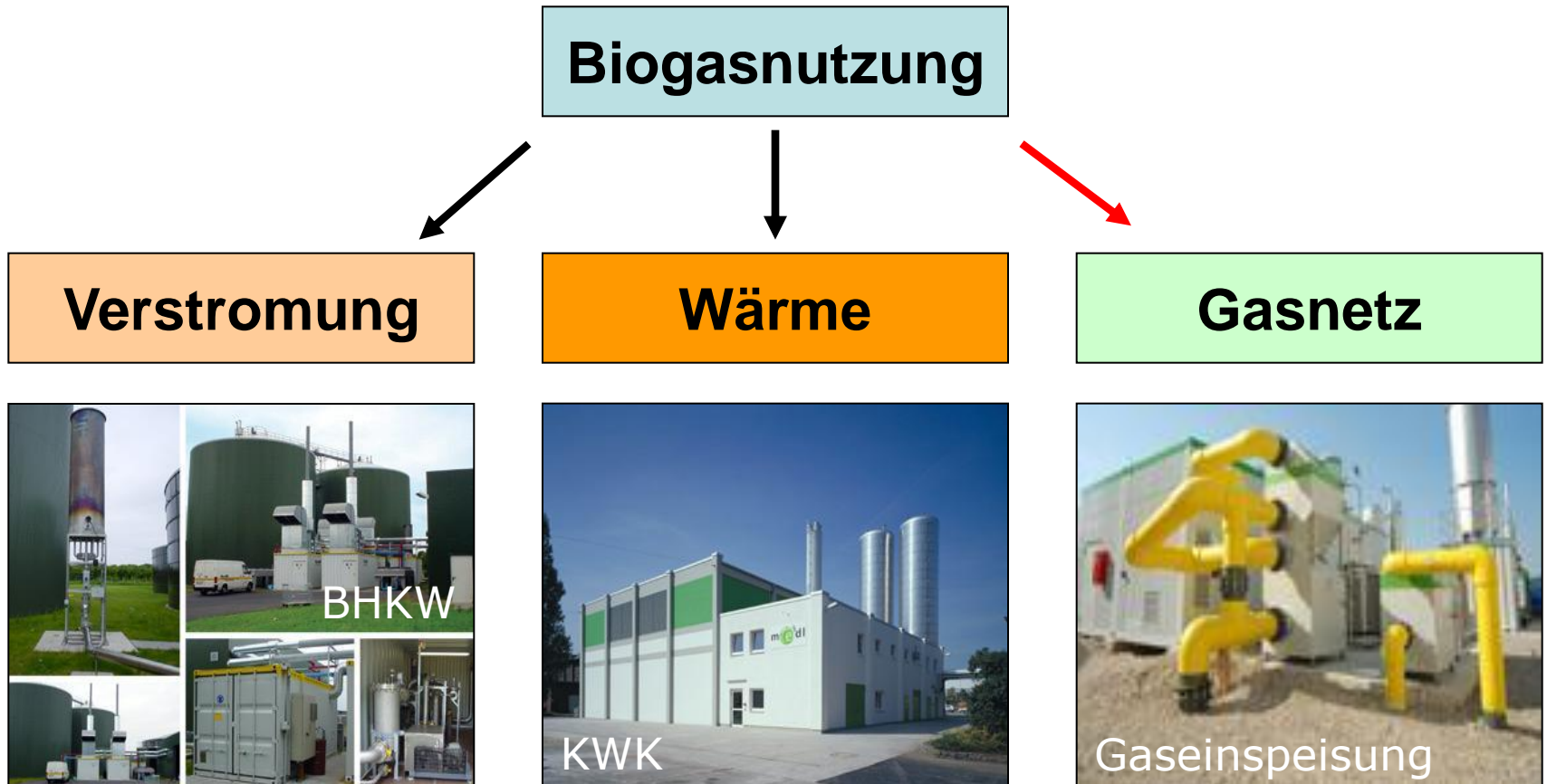
### Regelungen:

- vorrangiger Anschluss von Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen an Elektrizitätsnetze
- vorrangige Abnahme, Übertragung, Verteilung und Vergütung dieses Stroms durch die Netzbetreiber
- bundesweiter Ausgleich des abgenommenen und vergüteten Stroms (Umlage auf Stromkunden)

### Vergütung für Biogas:

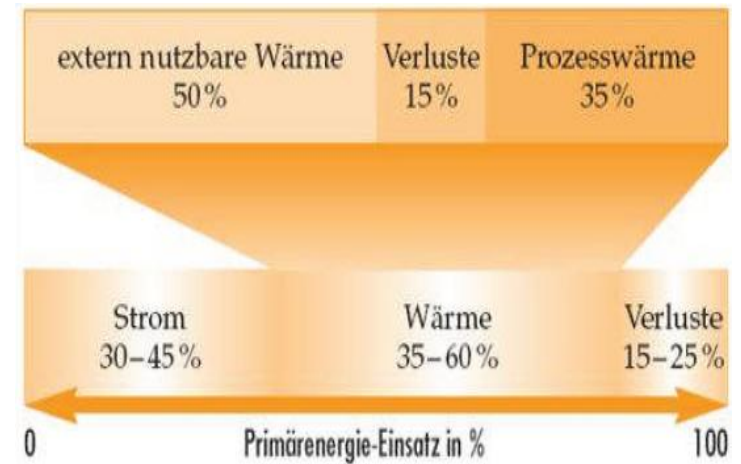
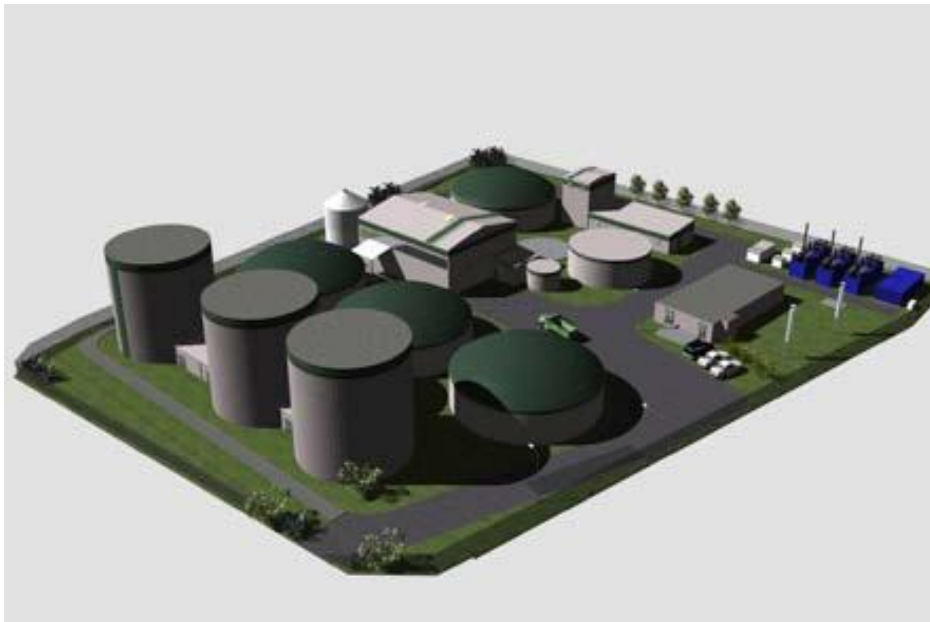
- 20 Jahre Garantie
- Grundvergütung nach Anlagengröße
- Zusatzvergütung nach Einsatzstoffen

# Nutzungsmöglichkeiten von Biogas



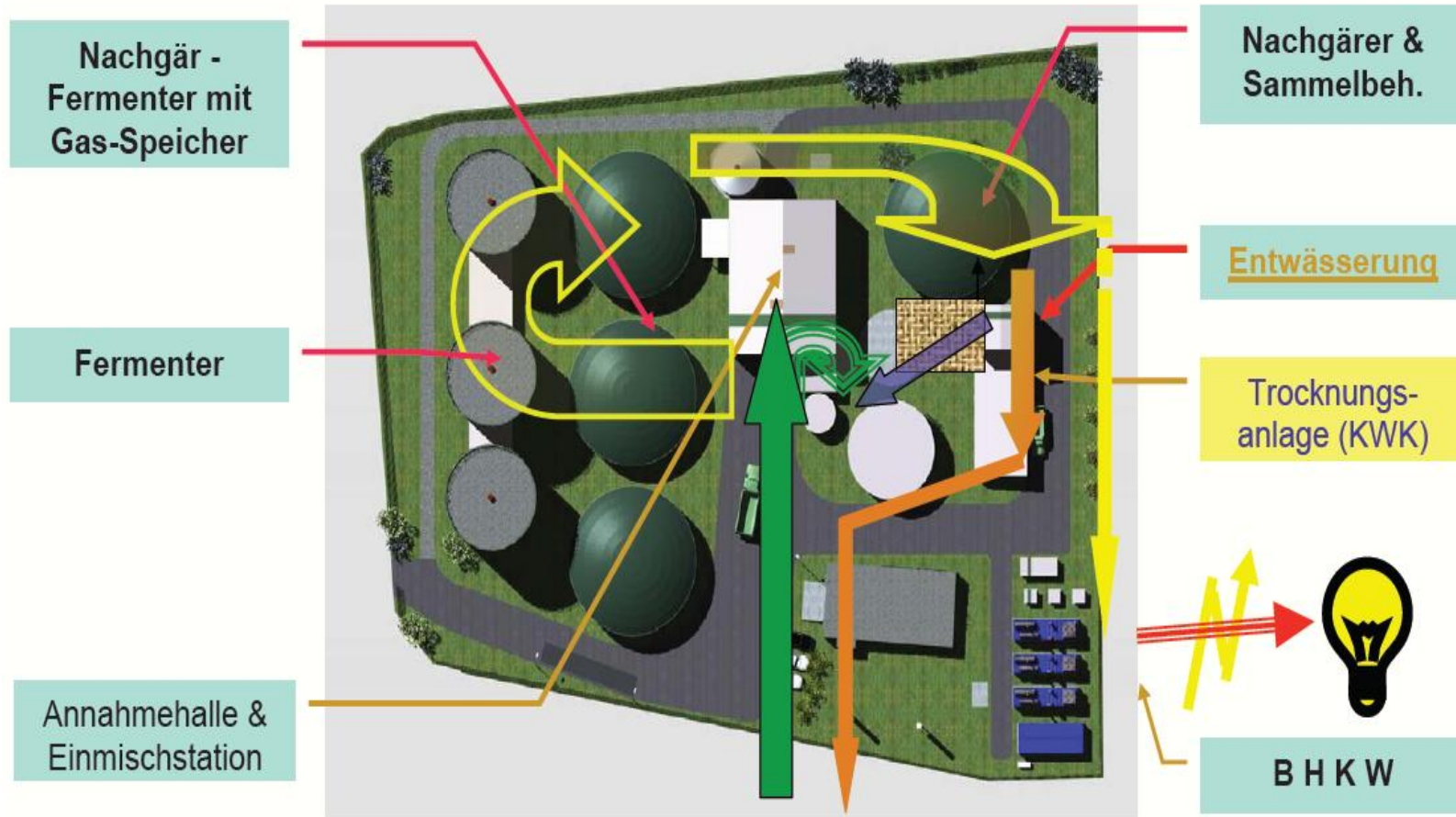
Quelle: Landesbauernverband Brandenburg

# Schaubild Biogasanlage mit Energieflüssen



Darstellung: Hoogen Bioenergie GmbH Co.KG

# Schaubild Biogasanlage mit Funktionseinheiten

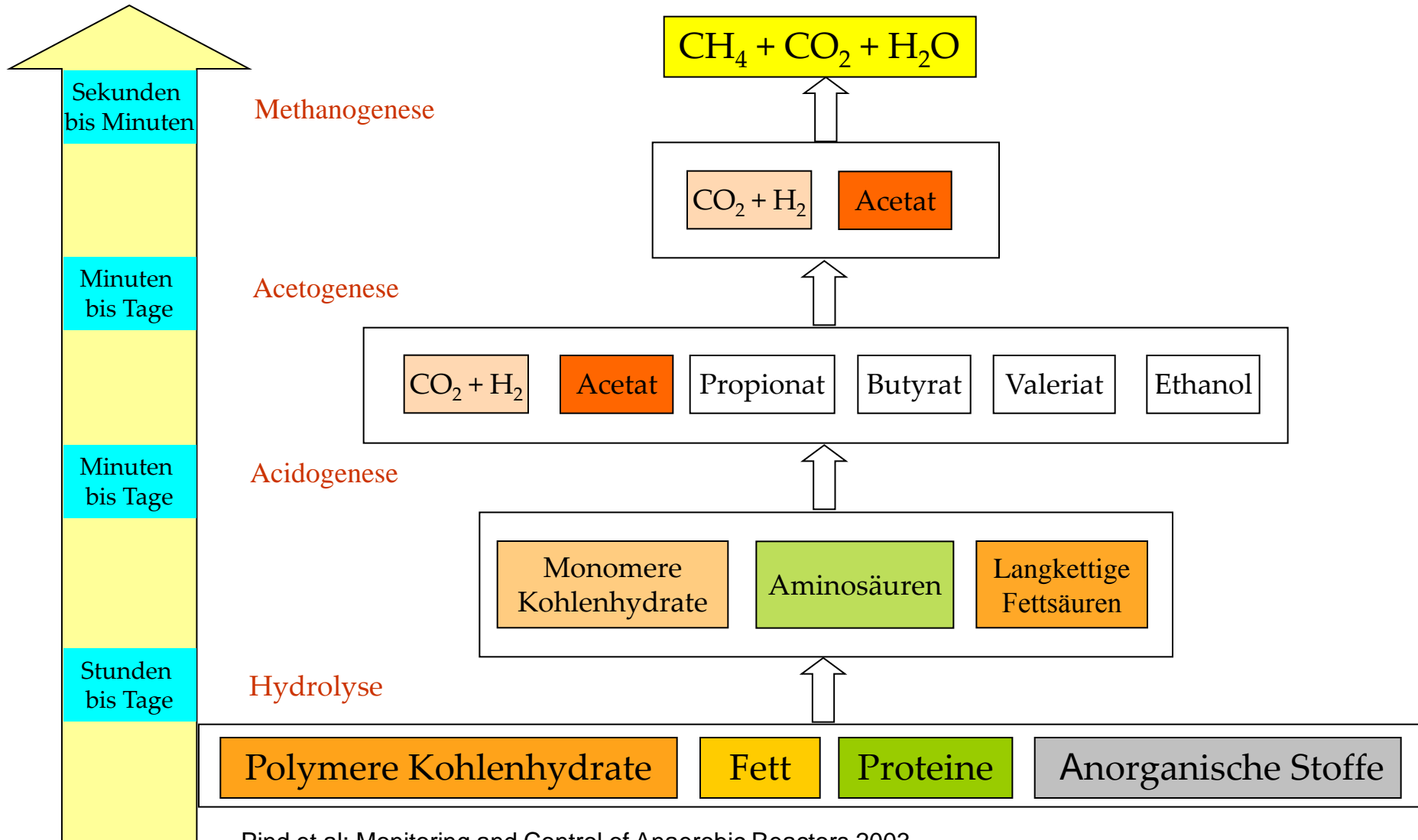


Darstellung: Hoogen Bioenergie GmbH Co.KG





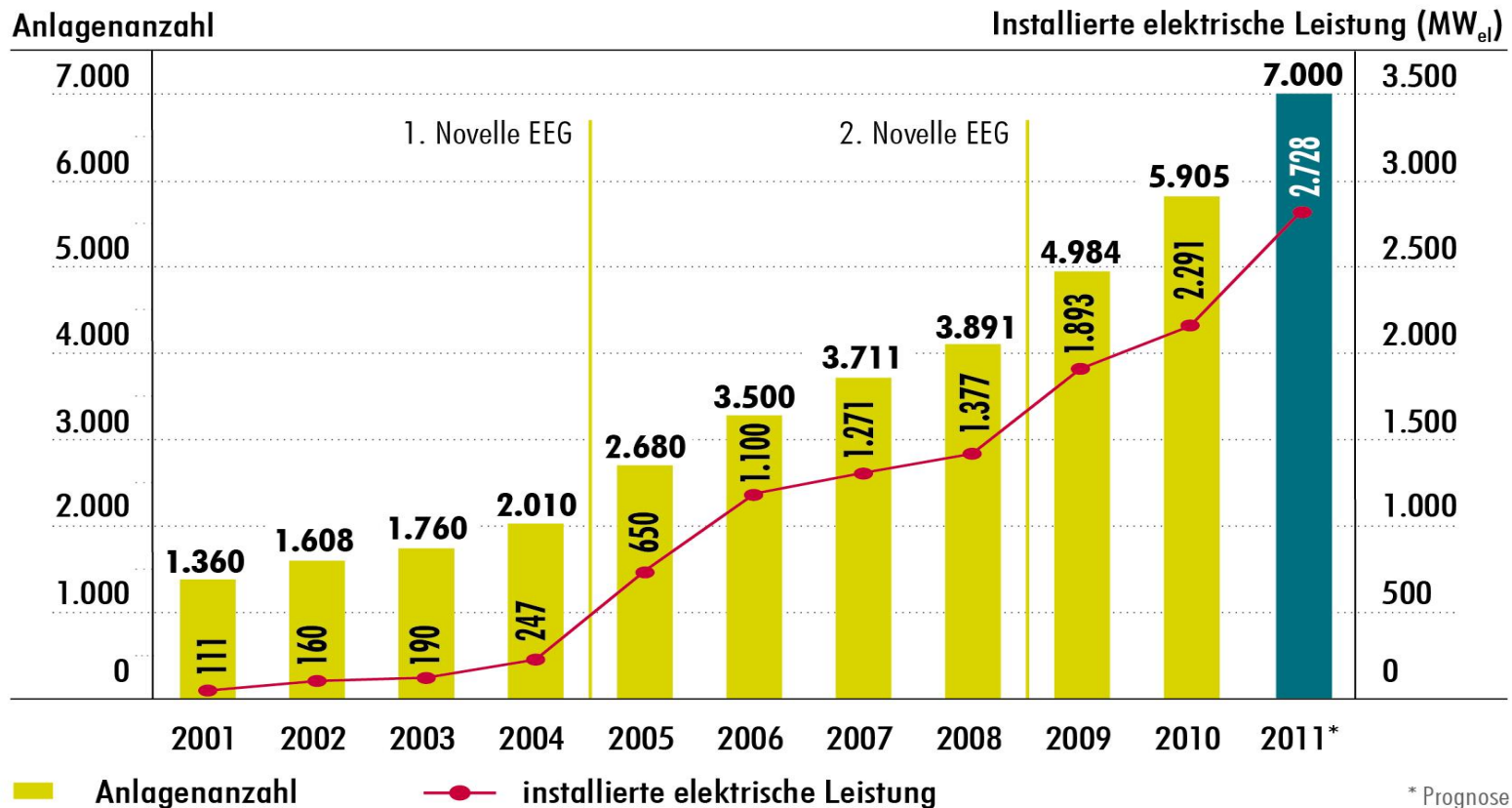
# Vom Einsatzstoff zur Biogasgewinnung



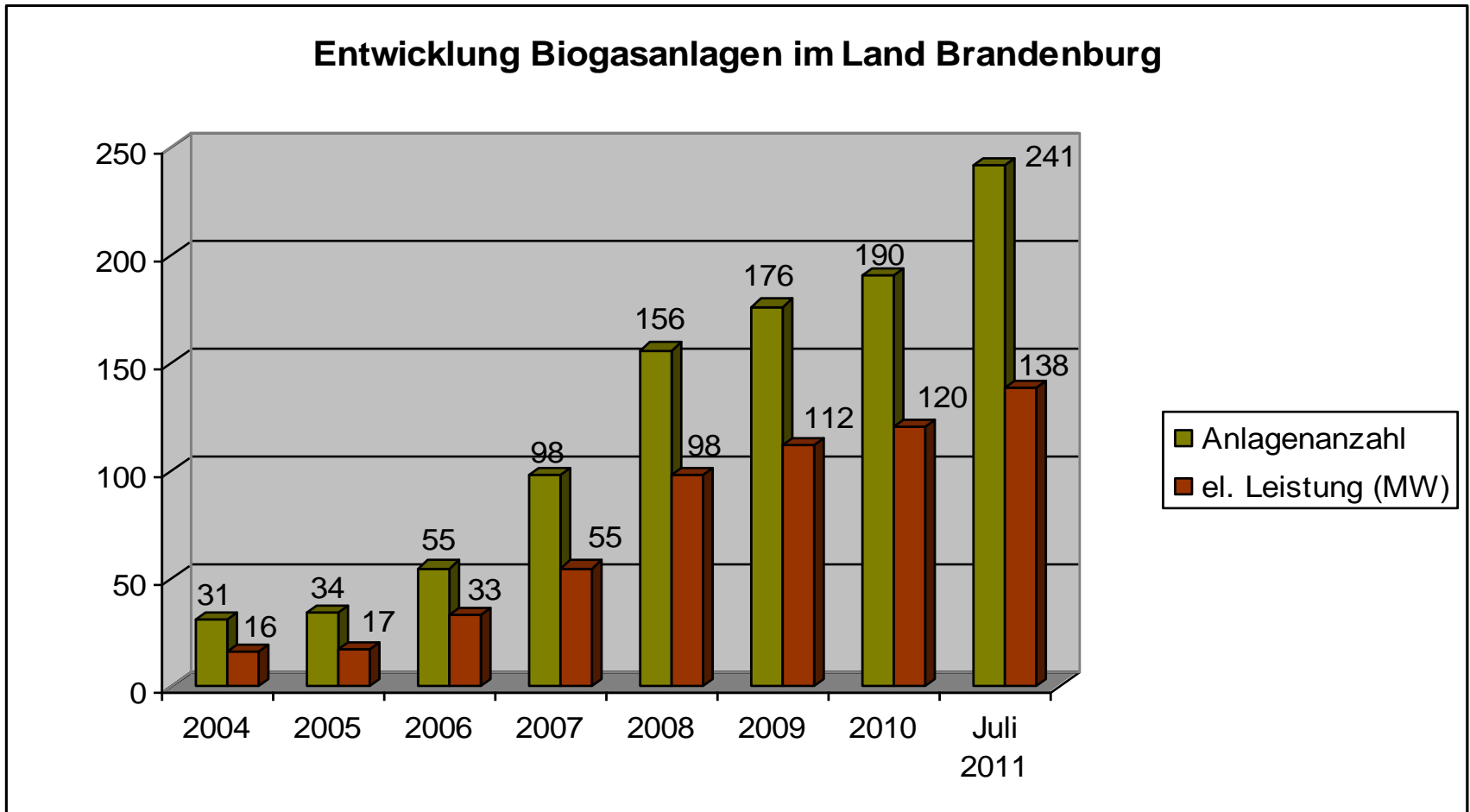


# Bestandsentwicklung Biogasanlagen in Deutschland

## Bestandsentwicklung der Biogasanlagen in Deutschland

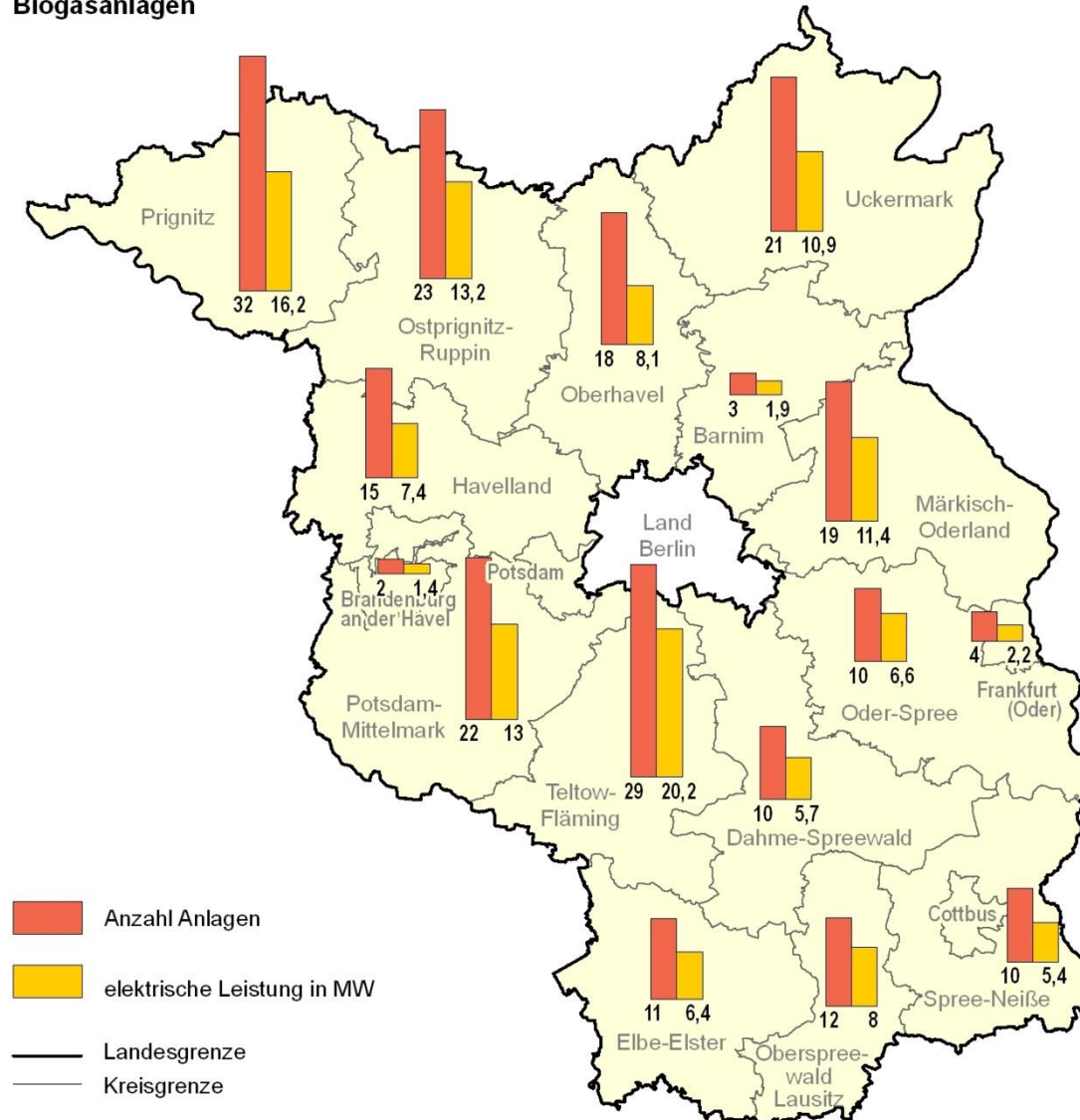


# Bestandsentwicklung Biogasanlagen in Brandenburg



# Biogasanlagen in Brandenburg nach Landkreisen

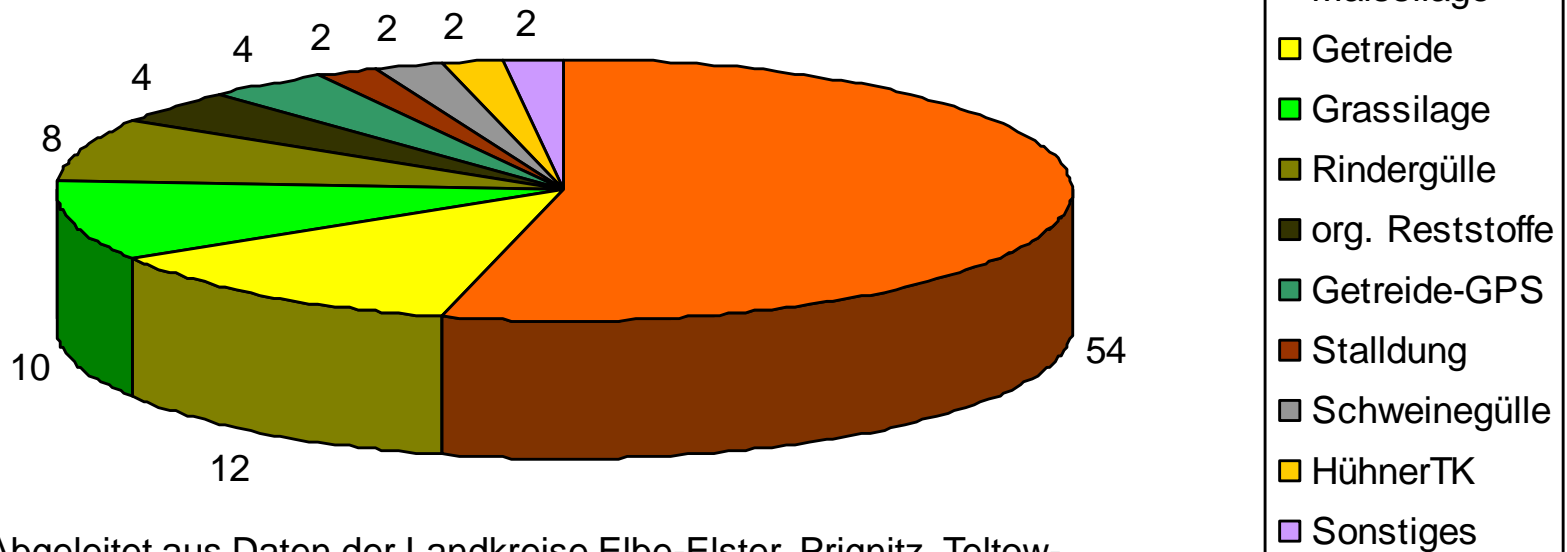
## Biogasanlagen



Quelle: LUGV, 2011; Stand der Daten: 2010

# Einsatzstoffe für Biogasanlagen in Brandenburg

Substrateinsatz Biogasanlagen Land Brandenburg in %\*

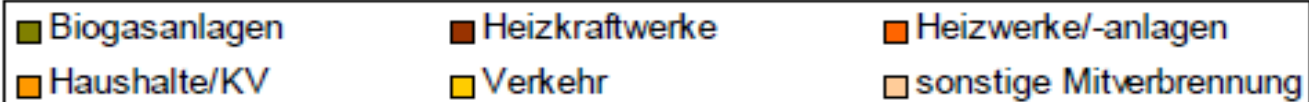
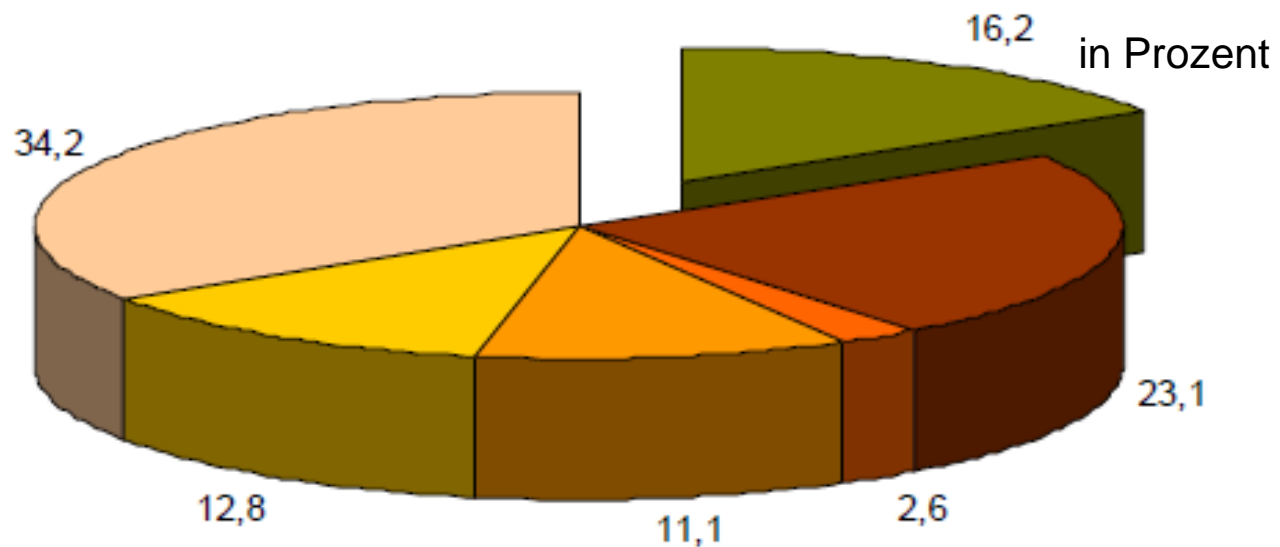


\* Abgeleitet aus Daten der Landkreise Elbe-Elster, Prignitz, Teltow-Fläming, Uckermark (mit Lieferungen nach Penkun) 2009

Quelle: Zimmer, LELF 2010

# Anteil Biogas an biogenen Energieträgern in Brandenburg

## Biogene Energieträger Anteil am Gesamtwert für 2009



**Herzlichen Dank!**



Foto: Landesbauernverband Brandenburg