



Biogasanlagen  $\geq$  100 kW

Biogas plants  $\geq$  100 kW



## Vorteile von Biogas

- Regenerative Energieerzeugung aus Reststoffen der Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie und Kläranlagen
- Stromproduktion und Wärmeproduktion
- Stromproduktion rund um die Uhr, unabhängig von Wind und Sonnenschein
- Technik-Container Plug and Play
- Gärrest ist wertvoller Dünger und ersetzt Kunstdünger

## Technologie

- Geringer Arbeitsaufwand durch ausgereifte Automatisierung
- Jederzeit modular erweiterbar durch standardisierte Bauteile
- Kompakte Containerbauweise, dadurch Platzersparnis
- Kurze Bauzeit durch vorgefertigte Einheiten

## Unsere Leistungen

- Beratung und Genehmigungsplanung
- Errichtung und Inbetriebnahme
- Mit der Erfahrung aus 15 Jahren Biogaspraxis

## The advantages of biogas

- Regenerative energy generation using residues from agriculture, the food industry and sewage plants
- Production of electricity and heat
- Electricity production around the clock, independently of wind or sunshine
- Plug and play control container
- Fermenter residue is valuable fertilizer and replaces chemical fertilizers

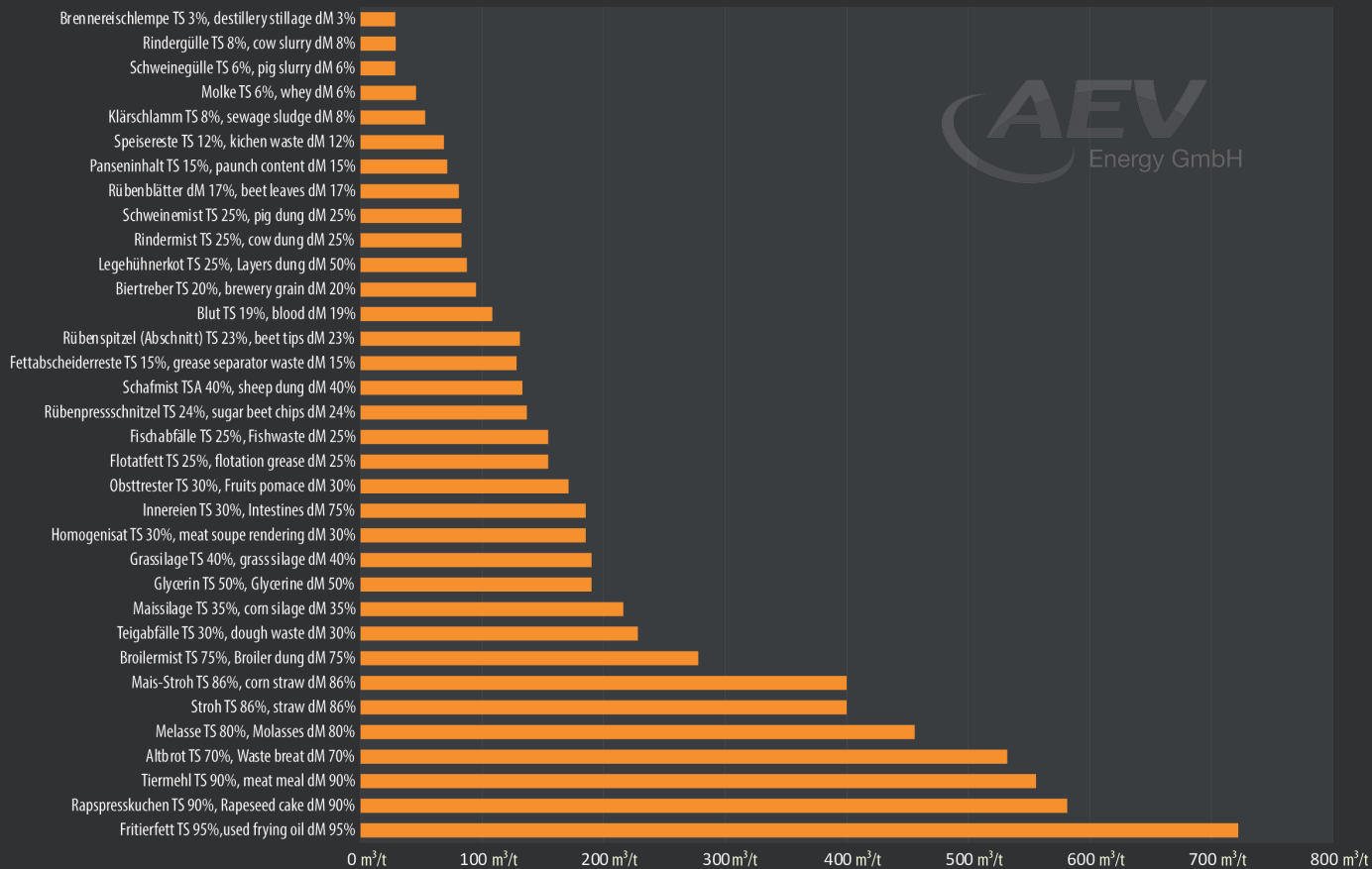
## Technology

- Low labour cost due to matured automation
- Modular extension possible at any time using standardized components
- Compact container design saves space
- Short construction period due to prefabricated units

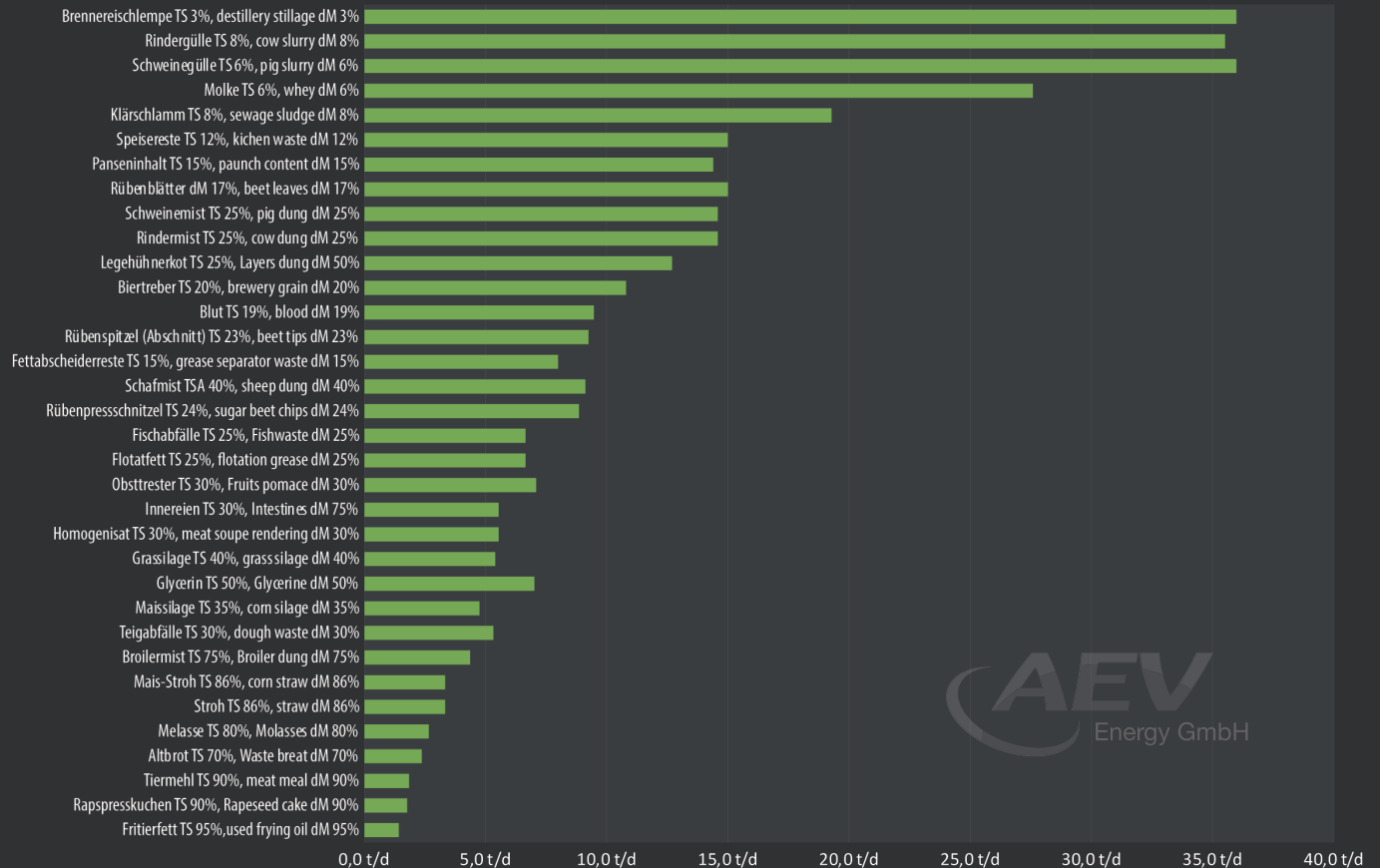
## Our services

- Consulting service and approval planning
- Construction and start of operation
- More than 15 years of experience with biogas

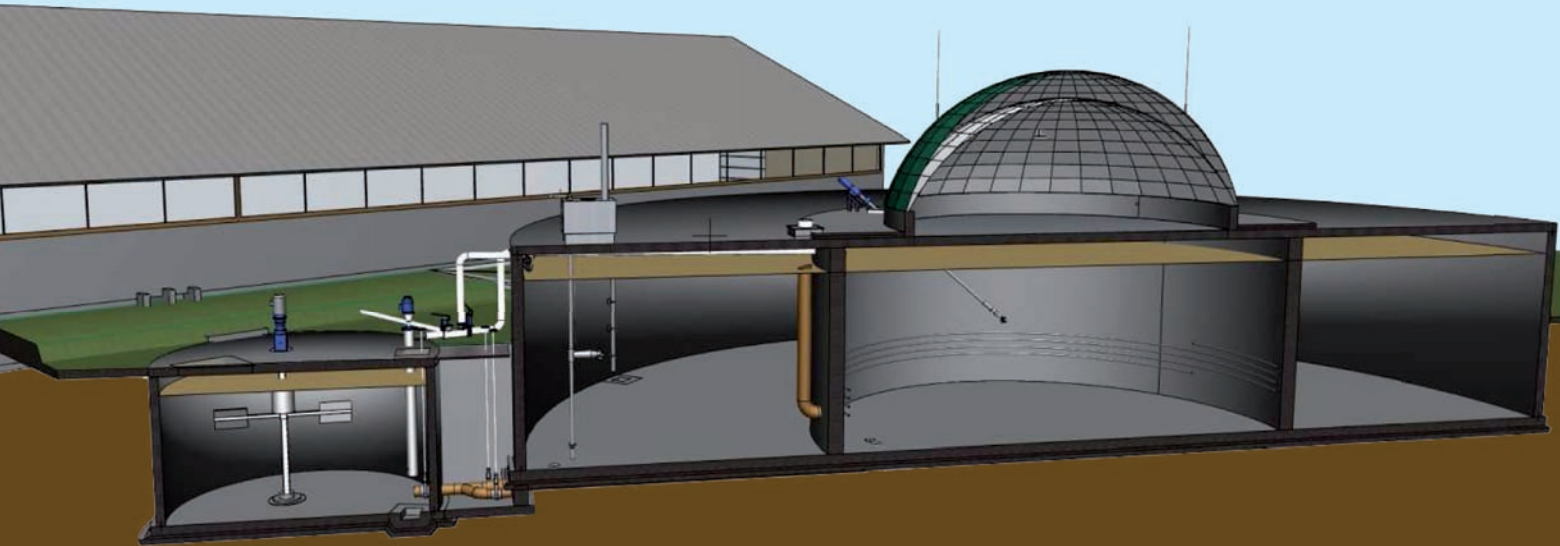
## Gasertrag pro Tonne Substrat, ca. Gas yield per ton substrae, appr.

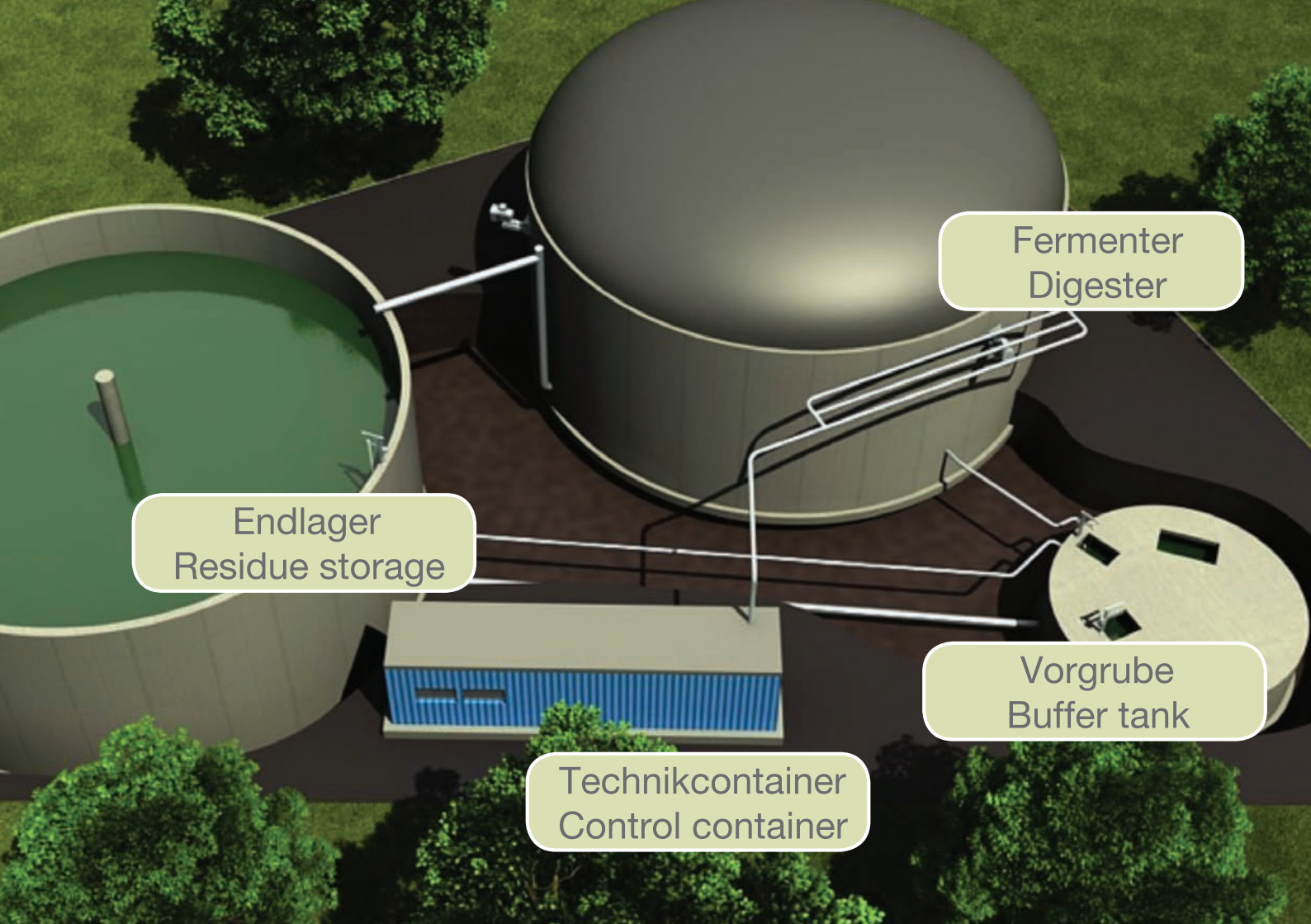


## Substratbedarf pro Tag für eine 100 kW el. Biogasanlage, ca. Substrate demand for a 100 kW el. biogas plant, appr.



# Ring-in-Ring System





Endlager  
Residue storage

Fermenter  
Digester

Vorgrube  
Buffer tank

Technikcontainer  
Control container

AEV Energy GmbH  
Hohendölzschener Str. 1a  
01187 Dresden

Tel.: +49 (0)351/467 1301  
Fax.: +49 (0)351/467 1337 / +49 (0)941 / 897 96 70  
mobil: +49 (0)160/906 74527 / +49 (0)172 / 801 40 54  
E-Mail [info@aev-energy.de](mailto:info@aev-energy.de)

[www.aev-energy.de](http://www.aev-energy.de)