

## Grußwort zur 7. Biogastagung der WEMAG Schwerin, 6.12.2018

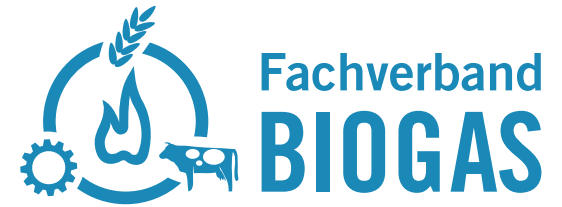
**Maik Orth**

Regionalgruppensprecher Mecklenburg Vorpommern, Fachverband Biogas e.V.



**Biogas  
kann's!**

# Agenda



1. Branchenzahlen
2. Ergebnisse Ausschreibung 2018
3. Aktuelle Entwicklungen

# Überblick aktuelle Branchenzahlen

## Vergleich ausgewählter Branchenzahlen (Stand: 5/2018)

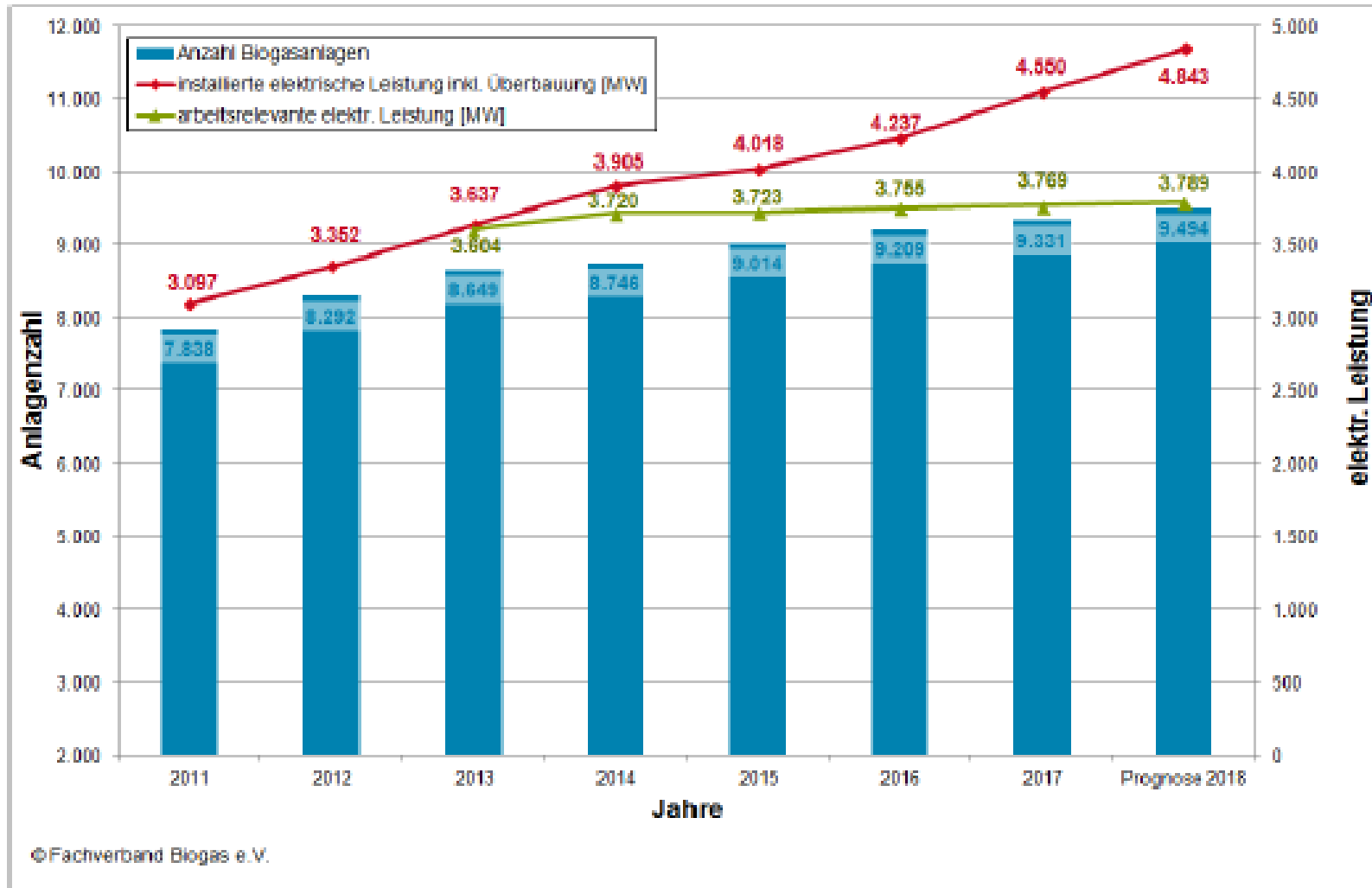
	2017*	Prognose 2018**
<b>Anlagenzahl</b> (davon Biomethan-Einspeiseanlagen)	9.331 (195)	9.494 (200)
<b>Zubau elektr. Leistung in MW pro Jahr</b> (inkl. Überbauung u. Stilllegungen)	313	279
<b>Zubau arbeitsrelevante elektr. Leistung in MW pro Jahr</b>	19	25
<b>Zubau el. Leistung durch Überbauung in MW pro Jahr</b>	294	268
<b>Installierte elektr. Leistung in MW</b> (inkl. der Stromeinspeisung durch Biomethan)	4.550	4.843
<b>Brutto-Stromproduktion in TWh pro Jahr</b> (ohne Überbauung)	32,98	33,13
<b>Mit Biogas-<u>Strom</u> versorgte Haushalte in Mio.</b>	9,42	9,47
<b>extern genutzte Wärmemenge in TWh pro Jahr</b>	12,12	12,17
<b>theoretisch versorgte Haushalte mit der extern verfügbaren Biogas<u>wärme</u></b>	1,03 Mio.	1,04 Mio.
<b>CO<sub>2</sub>-Einsparung durch Biogas in Mio. Tonnen</b>	19,9	20,0
<b>Umsatzvolumen in D in Mrd. Euro</b>	9,3	9,3
<b>Arbeitsplätze</b>	47.000	47.000

\* Fachverband Biogas e.V.

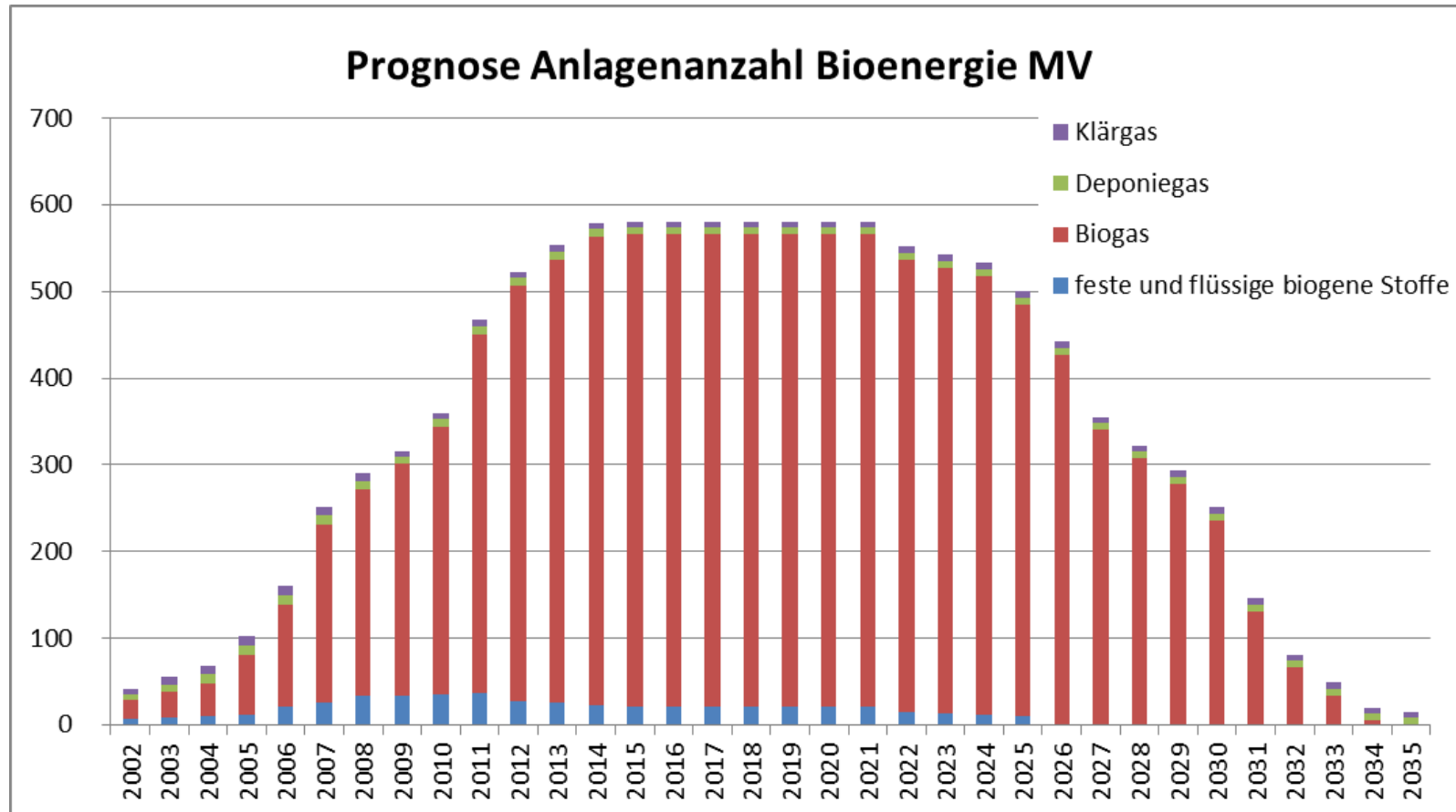
\* eigene Hochrechnung auf Basis von Daten der Länderbehörden / Anlagenregister

\*\* auf Basis einer Expertenbefragung / Hochrechnung Anlagenregister

# Entwicklung der Biogasanlagenanzahl



# Stand Entwicklung Biogasanlagen MV



- Laufzeit EEG Vergütung 20 Jahre
- Verlängerung um 10 Jahre bei Teilnahme an Ausschreibung

# Vergütungshöhe Ausschreibung

- Gebotshöchstwert Ausschreibung: Neuanlagen: **14,88 ct/kWh**
- Gebotshöchstwert Ausschreibung: Bestandsanlagen: **16,90 ct/kWh**
- „Vergütungsdeckel“:
  - Bestandsanlagen: Durchschnittliche Vergütung der letzten 3 Jahre vor der Ausschreibung
  - Bei überwiegendem Einsatz der Abfallschlüssel Nummern 20 02 01 (biologisch abbaubare Abfälle), 20 03 01 (Biotonne) und 20 03 02 (Marktabfälle):
    - Bis 500 kW Bemessungsleistung: 14,88 ct/kWh
    - Über 500 kW Bemessungsleistung: 13,05 ct/kWh
- Degression auf Höchstwerte (1 % pro Jahr)

Höchstwert		
	für <b>neue</b> Biomasseanlagen	für <b>bestehende</b> Biomasseanlagen
<b>ab 01.01.2018</b>	14,73 Ct pro kWh	16,73 Ct pro kWh
<b>ab 01.01.2019</b>	14,58 Ct pro kWh	16,56 Ct pro kWh
<b>ab 01.01.2020</b>	14,44 Ct pro kWh	16,40 Ct pro kWh
<b>ab 01.01.2021</b>	14,29 Ct pro kWh	16,23 Ct pro kWh
<b>ab 01.01.2022</b>	14,15 Ct pro kWh	16,07 Ct pro kWh

# Ergebnisse 2. EEG-Ausschreibung

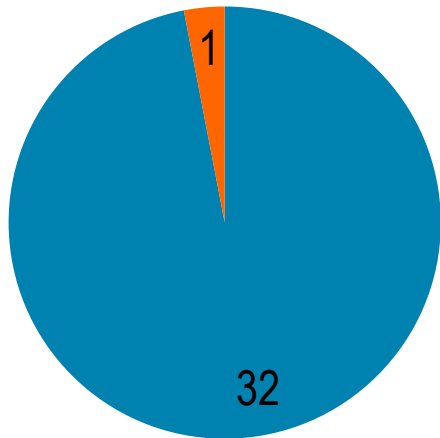
- Ausschreibungsvolumen: 225,8 MW (2017: 122,5 MW)
- 79 Biomasseanlagen mit einem Gebotsumfang von 76,5 MW (2017: 24 mit 27,6 MW)
- Gebote:
  - 85 Gebote wurden abgegeben (2017: 33)
  - 6 Gebote aufgrund formaler Fehler ausgeschlossen (2017: 9)
  - Zuschlag für 13 Neuanlagen (29,5 MW) und 66 Bestandsanlagen (47 MW)
  - 70 Zuschläge Biogas vor Ort, 1 Biomethan, 1 flüssige Biomasse, 7 feste Biomasse
- Gebotswerte:
  - durchschnittliche Zuschlagswert aller Gebote: 14,73 ct/kWh (2017: 14,3 ct/kWh)
  - höchster Zuschlagswert: 16,73 ct/kWh = Gebotshöchstwert (2017: 16,90 ct/kWh)
  - niedrigste Zuschlagswert: 10,00 ct/kWh (9,86 ct/kWh)

**Zwischenstand Auswertung durch Fachverband Biogas e.V.**

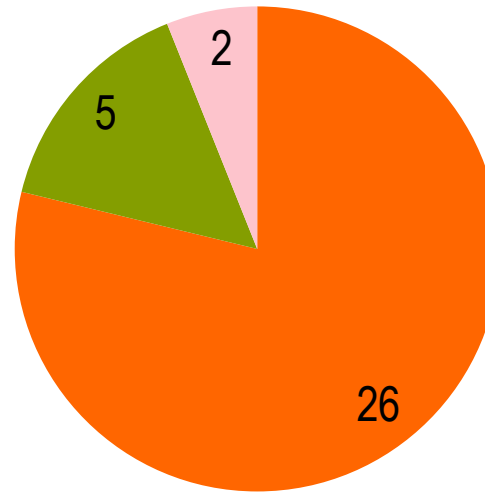
**Befragung von 33 Mitgliedern**



# Anlagentyp

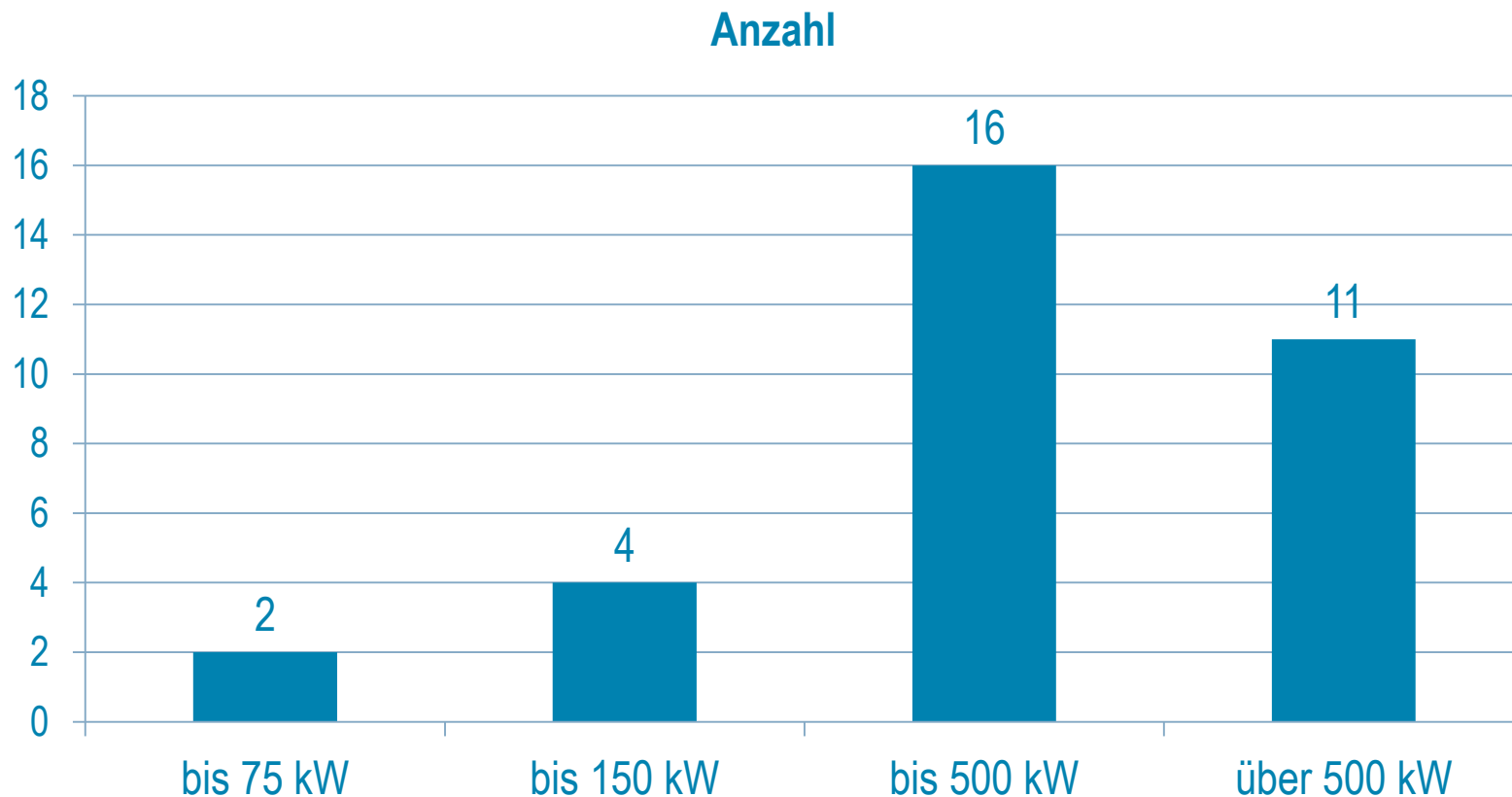


- Altanlage
- Neuanlage

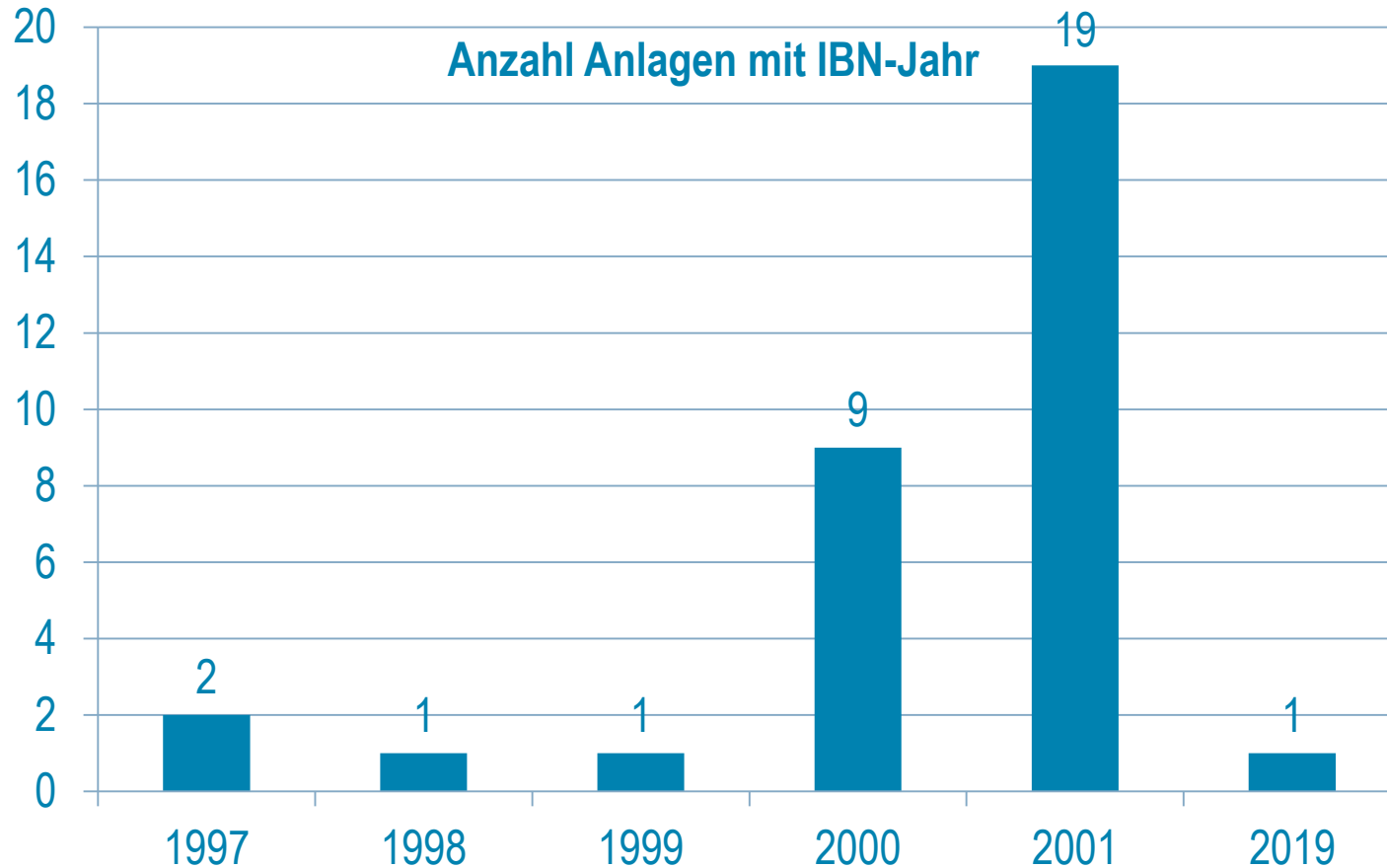


- Nawaro
- Abfall
- reine Gülleanlage

# Anlagengrößen (Gebotsmenge in instl. Leistung)

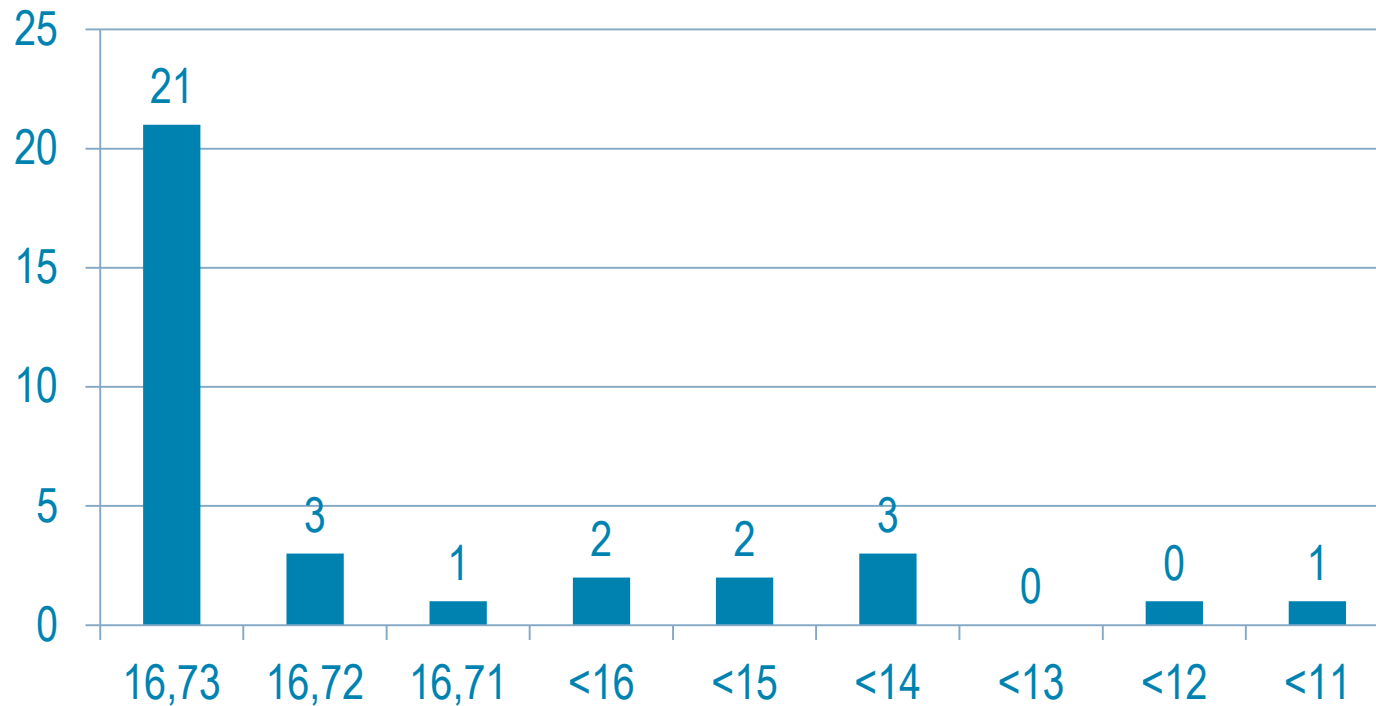


# Erst-Inbetriebnahmejahr (Bestandsanlagen)

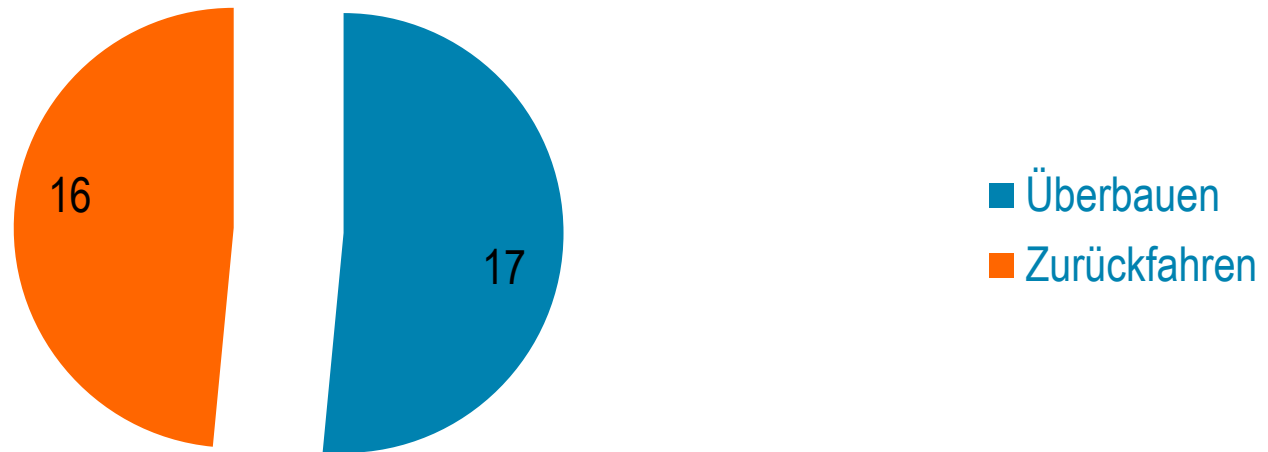


# Gebotspreis (ct/kWh)

Anzahl Anlagen mit Gebotspreis (ct/kWh)



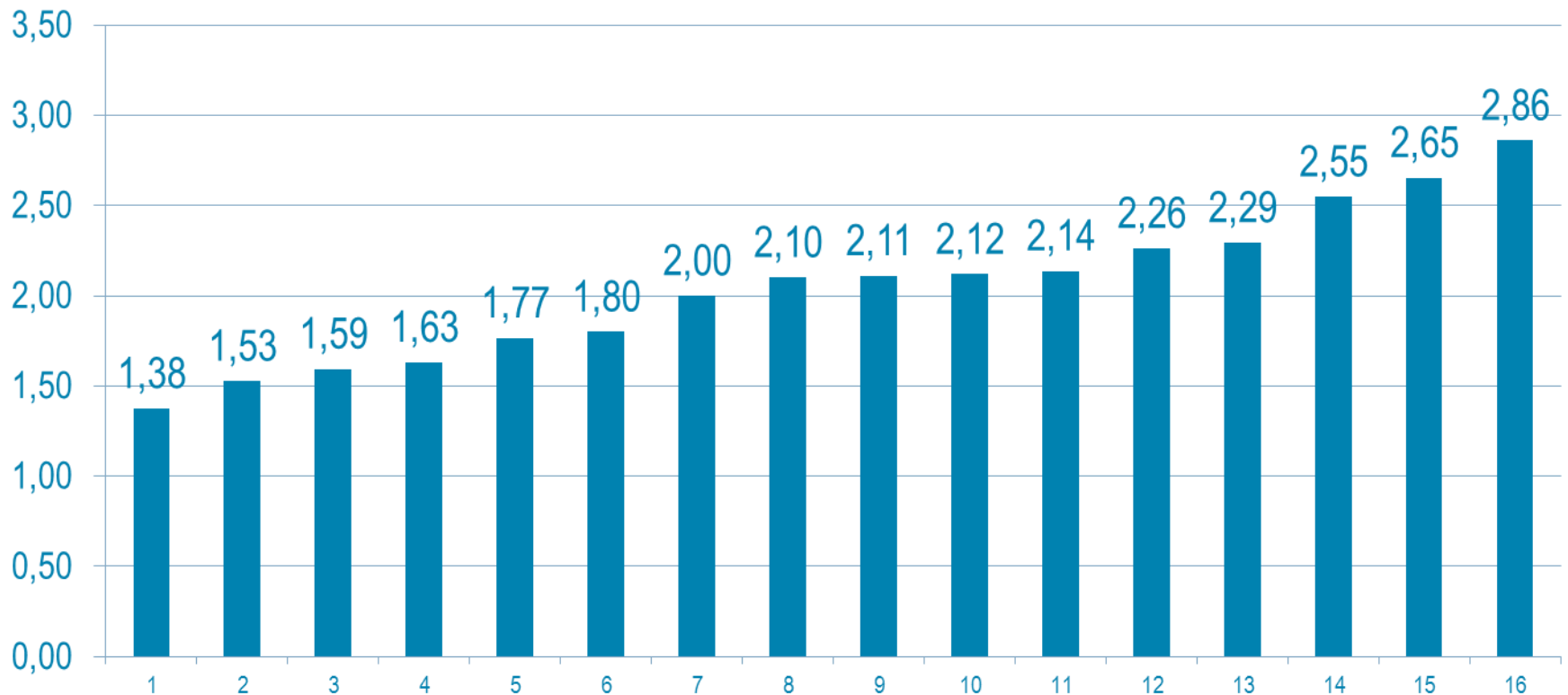
# Flexibilisierung vs. Zurückfahren



Hinweis: Bei Überbauung ist auch Kombination mit zurückfahren möglich!

# Überbauung

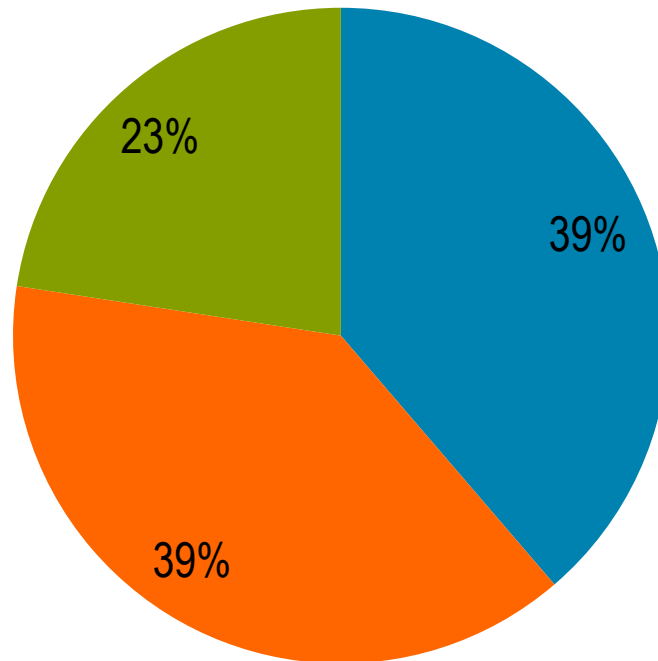
## Höhe der Überbauung\*



\* Berechnung: kW Gebot / heutige Bemessungsleistung

Anlagen, deren Wert < 2 liegt, sind in der Anschlussförderung zusätzlich gezwungen die Bemessungsleistung soweit zu reduzieren, dass der Wert von 2 überschritten wird!

# Wärmekonzept



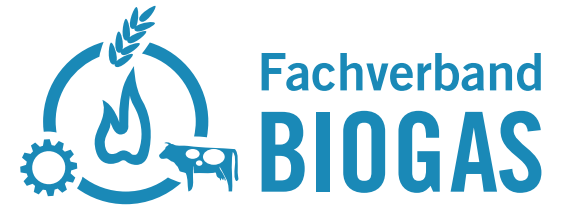
- Interne Wärmenutzung
- Externe Wärmenutzung
- Keine Wärmenutzung

Keine Wärmenutzung = keine Nutzung außerhalb der BGA

Interne Wärmenutzung = Wärmenutzung außerhalb der BGA im Idw. Betrieb und Wohnhaus

Externe Wärmenutzung = Wärmenutzung außerhalb der BGA, des Idw. Betrieb und Wohnhaus

# Eindrücke aus der Mitgliederbefragung



- Teilnahme an der Ausschreibung oft, da noch ein Satelliten-BHKW mit neuerem Inbetriebnahmejahr betrieben wird
- Höchstgebotswert in vielen Fällen zu knapp – Betrieb mit einer schwarze Null
- Betreiber wünschen sich ein weniger bürokratisches Verfahren
- Betreiber wünschen sich eine Sondervergütungsklasse für Güllevergärung
- Kurze Restlaufzeit erschwert Flexibilisierung



## **Aktuelle Entwicklungen**

# Aktuelle Entwicklungen



Fachverband  
**BIOGAS**



Neu:  
Biogasanlagen  
-verordnung ?

RED II:  
Bewertung  
THG

Neu:  
Technische  
Regel für  
Anlagen-  
sicherheit  
(TRAS 120)

Novelle:  
TA-Luft ?

Neu:  
„MCPD“-  
44.  
BlmSchV

Neu:  
VDE4105,  
4110, 4120,  
4130?

Novelle:  
DGUV R113-  
001

Novelle:  
TRGS 529?

Neu:  
TRWS  
792

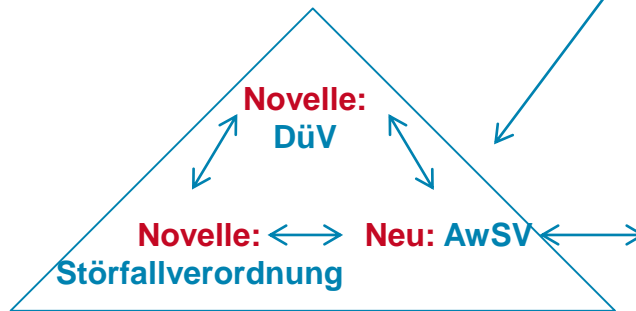
Neu:  
TRWS  
779

Neu:  
TRWS 793-1?

Novelle der  
BetrSichV

Novelle der  
GefStoff

Technische Regel für  
Gefahrstoffe TRGS  
529



2016

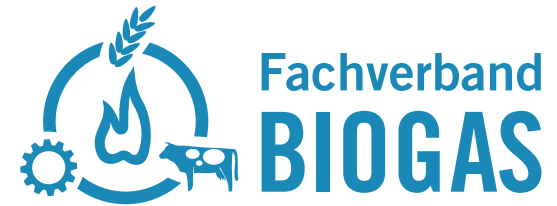
2017

2018

2019

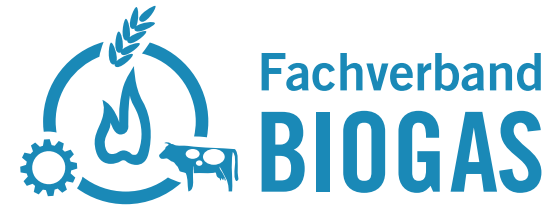
2020

# Ausnahmeregelung für Güllebonus bei Tierseuchen



- Beschluss des Bundesrates am 19.10.2018: Ausnahmeregelung für Güllebonus bei Tierseuchen wie Afrikanischer Schweinepest (ASP)
- Regelung wurde vor Hintergrund der ASP mittels des Gesetzes zur Änderung des Tiergesundheitsgesetzes, des Bundesjagdgesetzes und des EEG getroffen
- Regelung tritt nach Veröffentlichung im Bundesgesetzblatt in Kraft: sollte in Kürze erfolgen
- Was besagt die Regelung:
  - lediglich **vorübergehender** Verlust auf den Anspruch auf Güllebonus
  - Kein Anspruch auf Güllebonus in der Zeit einer tierseuchenrechtlichen Anordnung (zuzüglich 30 Tage) für die Anzahl Kalendertage, in denen der Mindestanteil an Gülle nicht eingehalten werden konnte
  - Sobald der Mindestanteil wieder erfüllt ist, besteht der Anspruch auf den Bonus wieder

# Energiesammelgesetz



- 30.11.2018 Änderungsantrag zum Energiesammelgesetz beschlossen
- **Änderungen:**
  - Künftig jährlich zwei **Ausschreibungen** für die Biomasse (1. April und zum 1. November)- Jährliches Ausschreibungsvolumen auf beide Runden aufgeteilt
  - **Güllekleinanlagenklasse** wird von 75 kW installierter Leistung auf 75 kW Bemessungsleistung umgestellt (bis max. 150 kW installiert)
  - **Flexdeckel:** Karenzzeit für die Umsetzung von geplanten Vorhaben von 16 Monaten nach offizieller Verkündung der Ausschöpfung (Deckel nun bei 1.000 MW)
  - **Formaldehydbonus:** Auch Biogasanlagen, die nicht bereits zum Zeitpunkt ihrer Inbetriebnahme über eine BImSch-Genehmigung verfügten, sind anspruchsberechtigt (Klarstellung nur unter Vorbehalt)

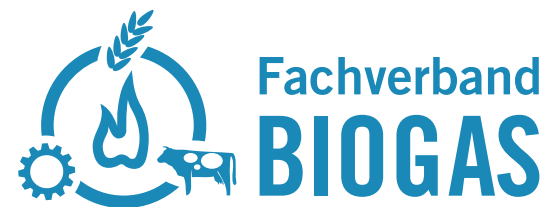
# Hilfestellungen des FVB

## Diverse Arbeitshilfen helfen den Betreibern bei der Umsetzung der Anforderungen

- A-001 Sicheres Arbeiten in Fermentern
- A-002 Einweisungsprotokoll für Nachunternehmer (neu überarbeitet)
- → 8 weitere Einweisungsprotokolle für besonders gefährliche Arbeiten (in Abstimmung)
- A-003 Checkliste für den sicheren Betrieb einer BGA
- A-004 Anforderungen an die betriebliche Organisation
- A-005 Konkretisierung TRGS 529 Prozesshilfsmittel
- A-XXX Konkretisierung TRGS 529 Arbeitsmedizinische Prävention (in Abstimmung)
- A-006 Leitfaden Notstromkonzept
- A-016 Brandschutz auf Biogasanlagen (neu überarbeitet)
- A-XXX Checkliste für die Beauftragung von Fremdunternehmen (in Abstimmung)
- A-018 Einweisungsprotokoll – Sicherheitshinweise für Besucher
- A-XXX Beispielhafte PLT-Sicherheitseinrichtungen für Biogasanlage (in Abstimmung)
- H-006 Handlungsempfehlung zur Überprüfung von Holzdecken



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Maik Orth  
IBZ Hohen Luckow e.V.

[www.ibz-hl.de](http://www.ibz-hl.de)  
[ibz@ibz-hl.de](mailto:ibz@ibz-hl.de)

