

## Schwerpunkt: *Technik und Biogas – BHKW - Flexibilisierung – EEG 2016*

Fachverbandes Biogas e. V. – Regionalgruppe Thüringen,  
 Thüringer Bauernverbandes e.V. und der Thüringer (TBV)  
 Landesanstalt für Landwirtschaft (TLL)

# Diskussion

## Diskussion und operative Fragen

- Umsetzung Systemstabilitätsverordnung
  - Herr Ölse – TENN

- Verbot der Gärprodukt-lagerung in Erdbecken
  - AwSV-Novelle

- Stand Novelle DüV

	Lagerkapazität m³/GV	Anteil Erdbecken
BW	12,0	3%
HE	10,4	3%
BY	12,8	3%
RP	11,1	4%
NW	11,6	5%
BB	9,5	6%
ST	9,8	7%
NI	11,4	7%
SH	14,0	8%
SN	14,2	12%
MV	11,4	12%
TH	11,1	17%
DT	11,9	6%

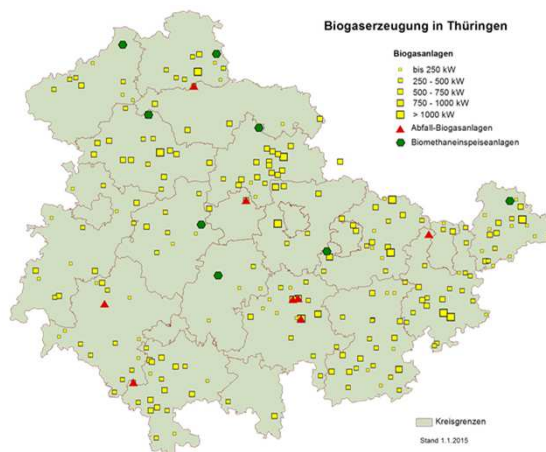
# Diskussion und operative Fragen

- TRGS - Schulungsbedarf
  - **Mitgliedschaft im Schulungsverbund (FvBiogs,...) wurde bestätigt**
  - **Nächste Schulung in Stadtroda (20.-22.9.2016) und Köllitsch 11.-12.10.2016)**
  - **Schulung erfolgt immer in Kombination mit Anlagerfahrerlehrgang**
  
- Gemeinsame Lagerung von Gülle und Gärprodukt ?
  - Emissionsproblem oder Mittel der Wahl???



# Stand der Biogasenerzeugung in Thüringen (Stand 1.6.2016)

**0,23 kW /ha AF bzw. 0,17 kW/ha LF**



	Anzahl	Inst. Leistung MW <sub>el</sub>
<b>ländw. BGA</b>	<b>260</b>	<b>112</b>
davon:		
- Satelliten BHKW	31	11,6
- BHKW (in BMEA)	2	2,2
<b>BGEA (keine EEG Anlagen)</b>	<b>9</b>	<b>16,4 (äquivalent)</b>
Einspeisekapazität:	4.300 m <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> /h	
<b>Abfall BGA</b>	<b>8</b>	<b>10,4</b>
<b>Summe</b>	<b>276</b>	<b>138 MW</b>

**Bisher stillgelegte BGA:**  
 Bis 2013 - 3 Stilllegungen  
 Ab 2013 - 7 Stilllegungen

10 Biomethan-BHKW (13,7 MW)



## Tagesordnung - 2

11.20 Uhr Pause

11.45 Uhr **Biogas – eine unverzichtbare Flexibilitätsoption der Zukunft**  
Dr. Bernd Krautkremer – Fraunhofer IWES, Kassel

12.15 Uhr **EEG 2016 – wo liegen die Chancen für Biogas?**  
Georg Friedl – Fachverband Biogas e.V., Freising

12.45 Uhr **Diskussion und operative Fragen**  
- Fragen zur Umsetzung der SystemStabilitäts-Verordnung  
- Novelle DüV, AwSV, TA-Luft

13.00 Uhr Mittagessen



## Substrateinsatz (Stand 20.6.2016)

### 1. Wirtschaftsdünger

	Rinder- gülle	Schweine- gülle	Trocken- kot	Stall-mist
<b>Tsd. t/a in 2014</b>	2.206	738	64	337
<i>Prozent v. Anfall</i>	80,8 %	46,6 %	122,3 %	35,3 %
<b>Tsd. t/a in 2015</b>	2.397	699	61	365
<i>Prozent v. Anfall</i>	85,6 %	44,1 %	115,2 %	38,2 %
<b>Veränderung 2014 zu 2015</b>	106 %	95 %	94 %	108 %



# Substrateinsatz (Stand 20.6.2016)

## 2. NAWARO

	Mais	AWS	Getreide	GPS	ZR / K / ...	Summe
Tsd. ha in 2014	<b>29,7 ha</b>	<b>7,8 ha</b>	<b>12,0 ha</b>	<b>5,1 ha</b>	<b>0,76 ha</b>	<b>55,4 ha</b>
Prozent d. LF	<b>3,7%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,6%</b>	<b>0,1%</b>	<b>7,0%</b>
Tsd. ha in 2015	<b>29,5 ha</b>	<b>9,6 ha</b>	<b>11,3 ha</b>	<b>5,6 ha</b>	<b>0,66 ha</b>	<b>56,6 ha</b>
Prozent d. LF	<b>3,7%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,4%</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,1%</b>	<b>7,1%</b>
Veränderung 2014 zu 2015	<b>99%</b>	<b>123%</b>	<b>94%</b>	<b>108%</b>	<b>87%</b>	<b>102%</b>

