

# Arbeitskreis Biogas

10.12.2009



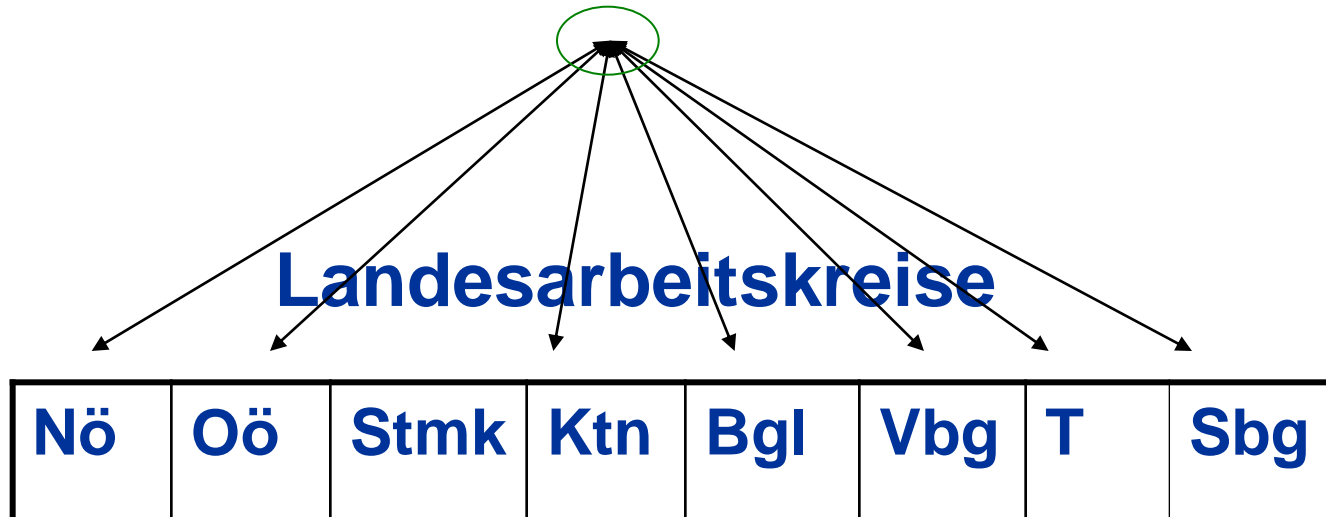
[ARGE Kompost und Biogas Österreich](#)  
Gertrud Anzengruber  
Mail: [anzengruber@kompost-biogas.info](mailto:anzengruber@kompost-biogas.info)

# Arbeitskreis Biogas

---

## Bundesarbeitskreis

### Landesarbeitskreise



# Projekt Arbeitskreis Biogas

---

- **BMLFUW: Sektion II, Abteilung 2**  
**Schule, Erwachsenenbildung und Beratung**
  - Einreichung im Rahmen des Österr. Programmes für die Entwicklung des ländlichen Raumes 2007 – 2013!
- **Bundesprojekt**
  - 0,8 Arbeitskräfte
  - Datenbank
  - 100% Förderung
- **Landesprojekte**
  - ~ 0,2 Arbeitskräfte / Arbeitskreis
  - 83% Förderung
- **Auflage**
  - Jahresplan
  - Kennzahlen sind zur Verfügung zu stellen
  - Die Umsetzung AK Biogas muss mind. in 3 Bundesländer erfolgen
  - Die Erstellung der Datenbank ist mit der Abt. II/2 u mit der Bundesanstalt für Agrarwirtschaft abzustimmen
  - Jährlich Ergebnisbericht

# Istsituation

---

- Zusammenarbeit der Betreiber von Biogasanlagen ist derzeit österreichweit sehr unterschiedlich
  - Datenerhebungen werden nicht bzw. unterschiedlich durchgeführt
  - Biogas deckt ~ 0,7 % des Bruttoinlandsstromverbrauchs
    - Potenzial derzeit nur zu ca. 10 % ausgeschöpft
  - EU gibt forcierten Ausbau der erneuerbaren Energien vor (RES 2020; 34%EE am Endenergieverbrauch)
- 
- ➔ Kein Vergleich erhobener Daten über Landesgrenzen hinweg möglich
  - ➔ Derzeit kein übergeordneter Erfahrungsaustausch
  - ➔ Derzeit kein übergeordnetes Abwicklungssystem
  - ➔ Derzeit keine strategische Weiterentwicklung

# Ziele I

---

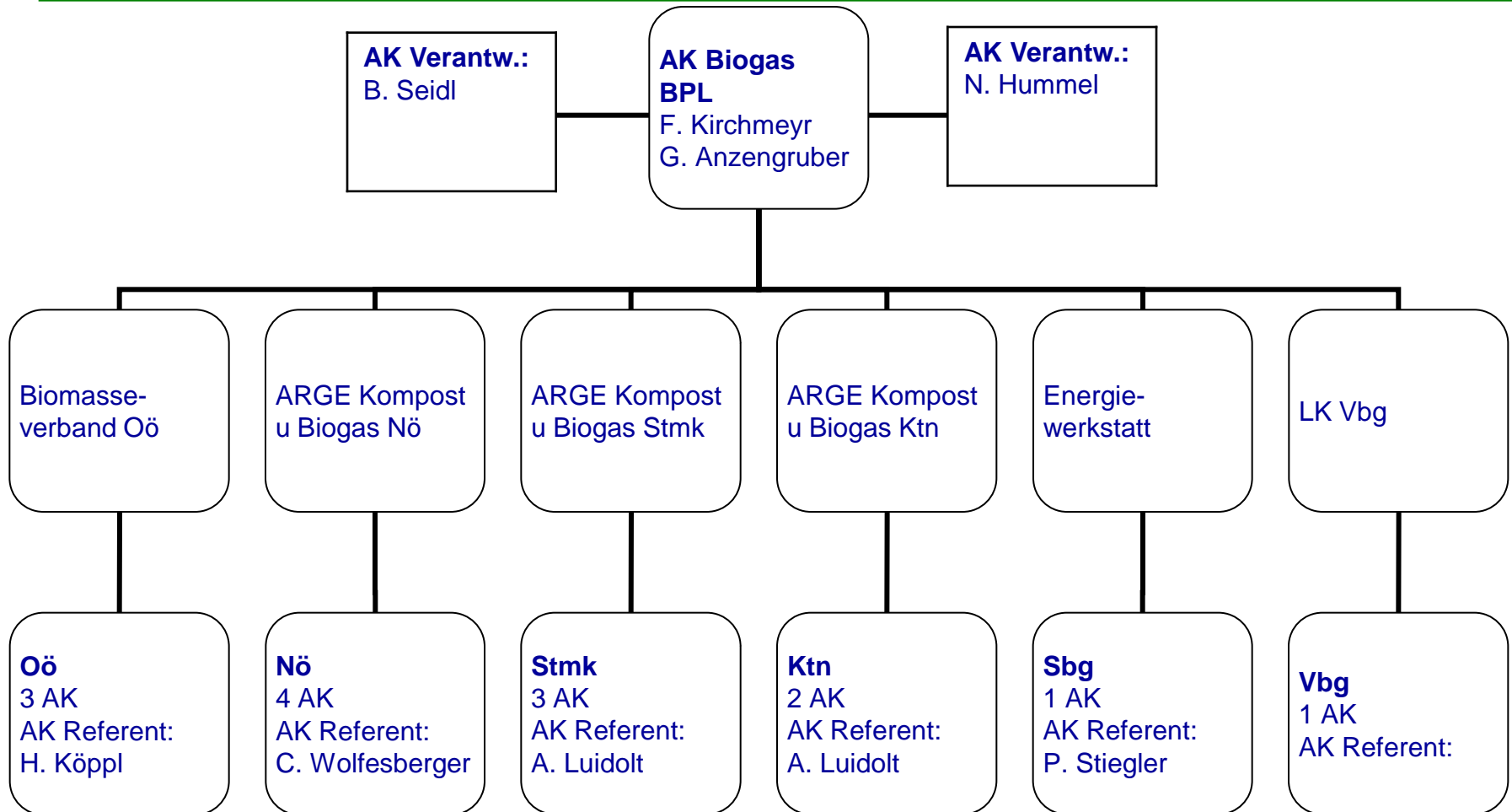
- **Zielgerichteter und erfolgsorientierter Erfahrungsaustausch**
- **Wissensvermittlung**
- **Vertrauensbildung**
- **Teamgeist – „Miteinander“**

## Ziele II

---

- **Einheitliche Erfassung der österreichischen Biogasanlagen in einer zentralen Datenbank als Grundlage für Betriebsvergleiche**
  - **Vertikaler Betriebsvergleich**
  - **Horizontaler Betriebsvergleich  
bundesländerspezifisch als auch Österreich gesamt**
  - **Aufzeigen von technischen und betriebswirtschaftlichen Verbesserungsmöglichkeiten**
  - **Ermittlung von quantifizierbaren Kennzahlen**
  - **Pflichtdatenübermittlung an Behörden**

# Organigramm AK Biogas



BPL...Bundesprojektleiter



# Bundes AK Biogas: Aufgaben

---

- Projektleitung
- Projektkoordination
- Einsetzung und Koordination eines Lenkungsausschusses
- Abstimmung mit dem Auftraggeber (Arbeitspläne, Berichte, etc.)
- Erstellung der Unterlagen, Datenbank, etc.
- Erstellung des Handbuches Dateneingabe
- Einschulung der Länderarbeitskreisreferenten
- Wartung der Datenbank und jährliche Auswertung der eingepflegten Datensätze
- Durchführung einer wiederkehrenden Zielkontrolle

# Landes AK Biogas

## Aufgabenbereich

---



### Aufgabenbereich des Landesarbeitskreisreferenten

- Mitarbeit im Lenkungsausschuss
- Leitung der jeweiligen Landesarbeitskreise
- Erstellung der Jahresarbeitspläne
- Organisation und Koordinierung der Arbeitsgruppen
- Organisation der Wissensvermittlung
- Dateneingabe u. Auswertung
- Direkte Ansprechperson vor Ort
- Setzen von vertrauensbildenden Maßnahmen
- Berichtslegung – Durchführung der Zielkontrolle



# Status Quo AK Biogas Projekt

Bundesland	Genehmigungsdatum	Veranstalter/ Projektträger	AK Referenten	AK Verantwortliche	Anzahl der AK
Sbg	01.06.09	LFI Sbg + Energiewerkstatt	Peter Stiegler	DI Gerhard Löffler	1
Vbg		LFI Vbg + LK Vorarlberg		DI Andreas Weratschnig	1
Oö	01.08.09	LFI Oö + Biomasseverband Oö.	Ing. Herbert Köppl	Ing. Bernhard Seidl	3
Nö	01.10.09	LFI Nö + ARGE Kompost u Biogas Nö.	Ing. Christoph Wolfesberger	Norbert Hummel DI Manfred Swoboda	4
Stmk	01.10.09	LFI Stmk + ARGE Kompost u Biogas Stmk.	Ing. Alexander Luidolt	Hannes Hauptmann	3
Ktn		LFI Ktn + ARGE Biogas Ktn	Ing. Alexander Luidolt	Ing. Thomas Gadner / Ing. Martin Mayer	2

# Bundes AK Biogas: Datenbank I

---

- **Ziel:**
  - Eine umfassende, detaillierte und ausbaufähige online Datenbank
  - Datenbank ist die Basis für einen kontrollierten u. erfolgsorientierten Erfahrungsaustausch
- Die Erstellung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit:
  - BetreiberInnen von Biogasanlagen
  - Steuerberater
  - Berater für Betriebswirtschaft der LK sowie Universitäten
- Laufende Überprüfung der Praxistauglichkeit der erhobenen Daten durch den AK- Verantwortlichen (Rückkoppelung zu den Betreibern)

# Bundes AK Biogas: Datenbank II

---

- Inhaltlich wird die Datenbank an das
  - Wirtschaftsprojekt,
  - Biogas Benchmarksystem NÖ,
  - Biogasmonitoring Stmkangelehnt und entsprechend erweitert.
- grundsätzliche Untergliederung der Betriebe in folgende Kategorien:
  - Art der Anlage (NAWARO, Abfall)
  - Größenklasse (100 kW, 250 kW, 500 kW, Gasaufbereitung)
  - Erhebungsart der Daten (mittels Wiegetechnik und Zähleinrichtungen, geschätzt)
- Keine Weitergabe der Daten (außer Kennwerte für BMLFUW)
- Meldungen, Berichterstattung

# Kennwerte für BMLFUW I

---

- **Investitionskosten der BGA**
  - Zum Zeitpunkt der Investition
  - Inkl. Baukostenindex
  - Investitionskosten der Gasaufbereitung
- **Zeitaufwand der Anlagenbetreuung**
- **Laufende Betriebskosten**
  - **Wartung u Instandhaltung BHKW**
  - **Wartung u Instandhaltung Beschickung**
  - **Wartung u Instandhaltung Rührwerke**
  - **Wartung u Instandhaltung Pumptechnik + MSR Technik**

## Kennwerte für BMLFUW II

---

- **Produzierte el Energie**
  - Prozessenergie
- **Produzierte th. Energie**
  - Prozessenergie
  - Prozessenergie + verkaufte Wärme
- **Kapazitätsauslastung**
  - Motorlaufstunden
  - Volllaststunden
- **Beschaffungskosten der Substrate**
- **Brennstoffnutzungsgrad**
- **Regionale Wertschöpfung**



## Arbeitskreise auf Länderebene

---

Bundesländer	Nö	Oö	Stmk	Ktn	Bgl	Vbg	T	Sbg
Arbeitskreise	4	3	3	2		1-2		1

- Je Arbeitskreis mind. 13 u. max. 20 Teilnehmer
- 4 - 6 Arbeitskreistreffen pro Jahr



# Landes AK Biogas: Teilnehmer

---

## Zielgruppe:

- Aktive BiogasanlagenbetreiberInnen

## Arbeitskreisgruppe

- Je Arbeitskreisgruppe soll ein AK- SprecherIn gewählt werden

## Teilnahmebedingungen:

- aktive BiogasanlagenbetreiberInnen,
- aktive Mitarbeit im jeweiligen Arbeitskreis,
- Eingabe der Betriebsdaten in die Datenbank,

## Nutzen für die Arbeitskreismitglieder

---

- **Vertrauensbildung und gegenseitiger Hilfestellung**
  - **Regelmäßiger, zielgerichteter Erfahrungsaustausch**
  - **Wissensvermittlung durch Experten aus dem In- und Ausland**
  - **Fortlaufende Dokumentation**
  - **Betriebsvergleich**
  - **Ansprechperson vor Ort (AK Referent)**
- ➔ Erhöhung des Betriebserfolges**
-