

Arbeitskreis Biogas

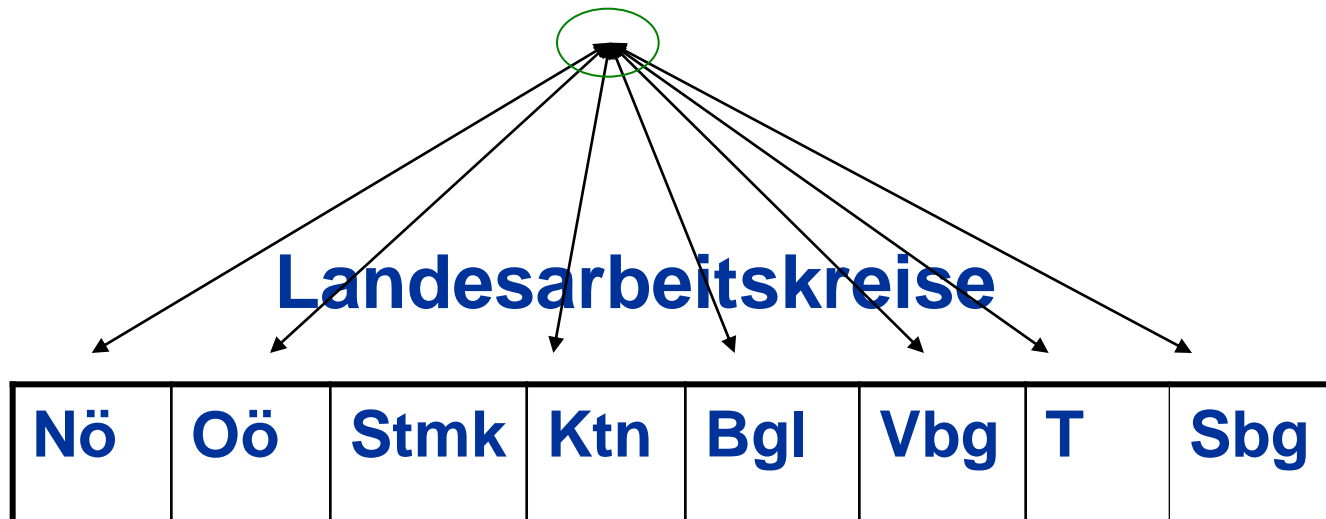
10.12.2009



ARGE Kompost und Biogas Österreich
Gertrud Anzengruber
Mail: anzengruber@kompost-biogas.info

Arbeitskreis Biogas

Bundesarbeitskreis



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

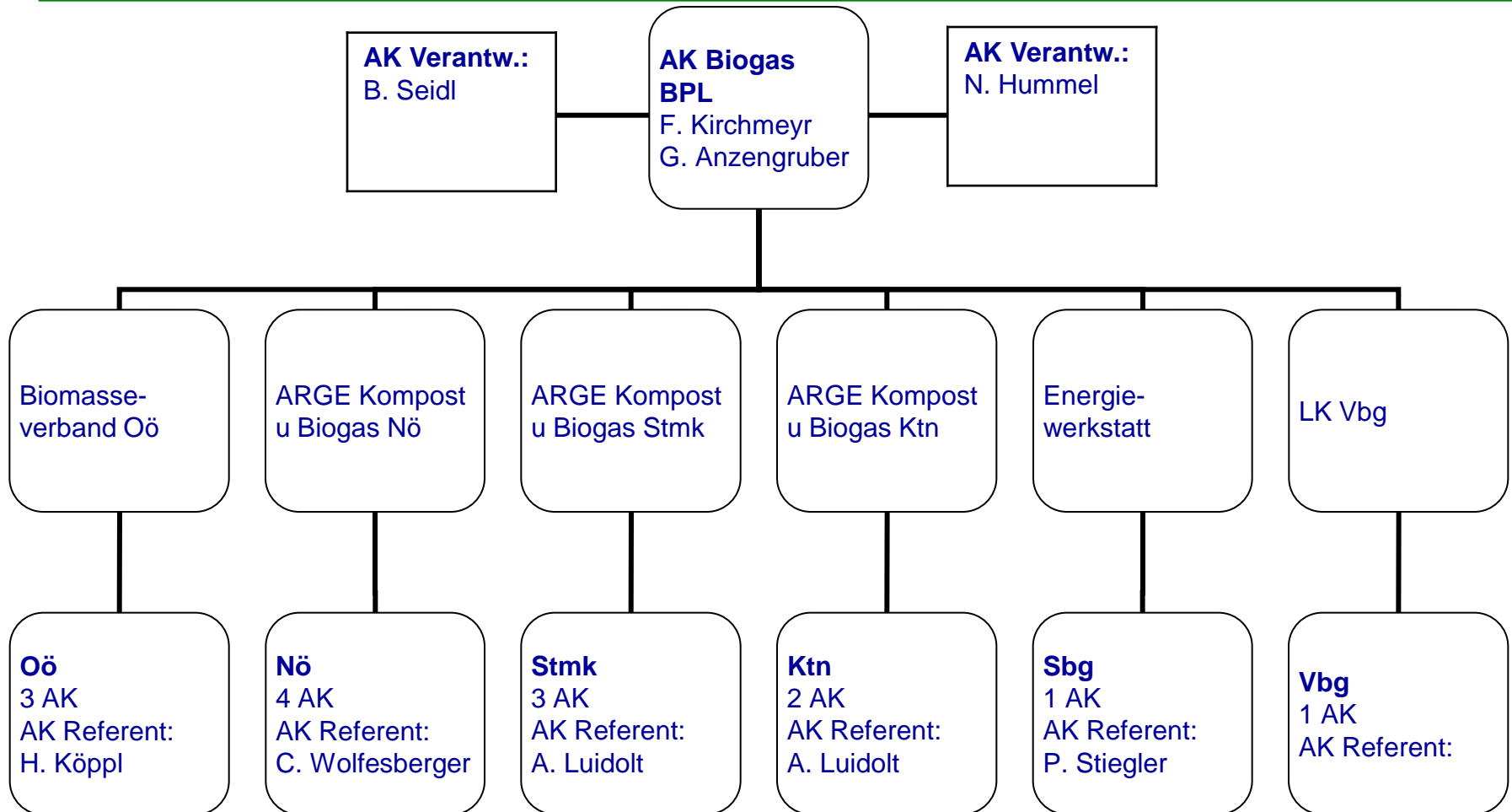
Ziele I

- **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**
-