



Best Practice-Bioenergie-Erfolgsmodelle

Vorstellung der EDV-gestützten Betriebszweiganalyse Biogas

Dr. Klaus Wemken (BLE)



BLE Bioenergieberatung-Biogas

Seit Herbst 2009 in Rheinland-Pfalz u. Saarland:

- ca. 50 Anfragen zu Biogasanlagen (BGA),
davon $\frac{1}{4}$ vorrangig zu Wärmenutzung
- mehr als 100 Beratungen über BGA-Planungen
- geplante BGA von 50 Kwh bis 2 Mwh el.
- bei ca. 20 % Abratung vom Bau einer BGA
- bisher 8 BGA nach BLE-Beratung in
fortgeschrittener Planung, Bau bzw. in Betrieb.
- z. Zt. Abwartung des neuen EEG 2012



BLE Bioenergieberatung-Biogas

Beispiel Biogasberatung

Landwirt(e) suchen neue Einkommensquellen
und/oder **Gemeinde** oder ? günstige Wärme-Energie

Anfrage bei der BLE-Bioenergieberatung,

- Wird vom BLE-Team kostenfrei beraten.
Ggf. gemeinsam mit anderen Akteuren,
wie LW-Kammer, Dienstleistungszentren



Grundberatung vor Ort

Bestandsaufnahme und erstes Beratungsergebnis:

Ja: Beratung sinnvoll und Ziel orientiert
oder

Nein: Rahmenbedingungen passen nicht !
Standort ?, Betrieb ?, Personen ?,
Sklave von Investoren ?



Wenn ja, Fortsetzung der Beratung

- **Substratauswertung und**
 - **kalkulative Betriebszweigauswertung**
- für geplante Biogasanlage
- (BLE-PC-Programm)



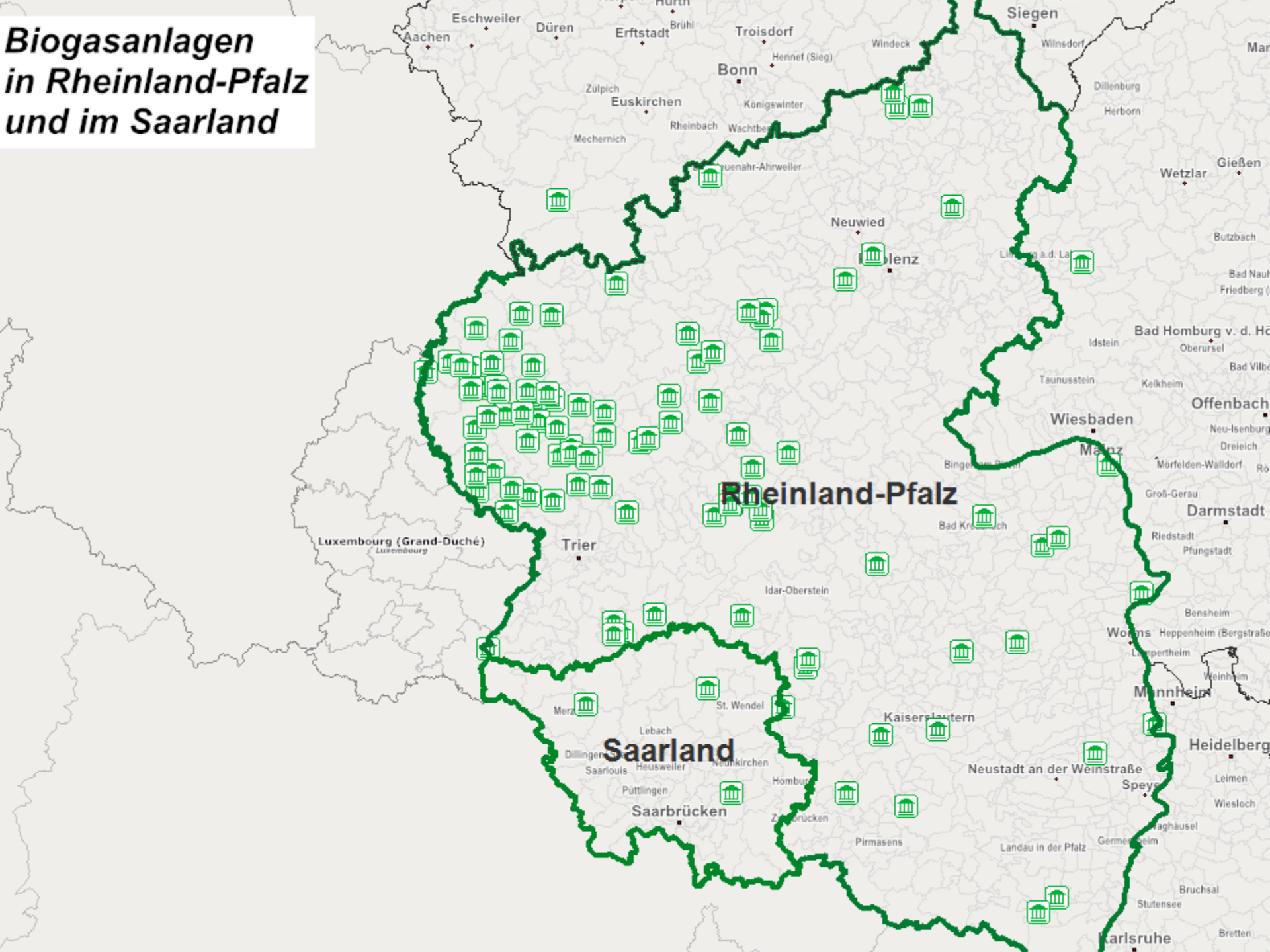
Das BLE-Bioenergieberater-Team

Beratung wird akzeptiert, wenn wir

- nicht Altes predigen, sondern
- vorausdenkend und wegweisend für die Zukunft aktiv sind.

**Das sind wir,
das BLE-Bioenergieberater-Team!**

Biogasanlagen in Rheinland-Pfalz und im Saarland





•
Dr. Klaus Wemken

Bioenergieberatung

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Deichmanns Aue 29

53179 Bonn

Tel.: 0172-2552782

E-Mail: klaus.wemken@ble.de

Internet: www.ble.de



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

bioenergie
BERATUNG

Die BLE.

Für Landwirtschaft und Ernährung.



Beratungsfortsetzung

- Beratung beim Landwirt, bei Gemeinde etc.
- Fachexkursion zu Beispiel-Biogasanlage
- etc.

- Behörden-Fachgespräche zum Genehmigungsverfahren
- Bank-Fachgespräche bei Kreditanfragen

- Teilnahme an Eröffnungsfeier einer BGA



Ist Bioenergieberatung sinnvoll ??

Finanziert von Steuergeldern!

Volkswirtschaftlicher Nutzen:

- Erfüllung der Weltklimakonferenz-Zielsetzungen.
- Förderung des ländlichen Raumes (2. Säule GAP EU) und damit Förderung der Wirtschaft, mehr Steuereinnahmen.

Betriebswirtschaftlicher Nutzen:

- Förderung und Sicherung von Einkommen.
- Senkung von Energiekosten.
- Frühere Investitionsentscheidungen (ja oder **nein**).
- Reduzierung von Fehlinvestitionen.



Das BLE-Bioenergieberater-Team

Beratung wird akzeptiert, wenn wir

- nicht Altes predigen, sondern
- vorausdenkend und wegweisend für die Zukunft aktiv sind.

**Das sind wir,
das BLE-Bioenergieberater-Team!**



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

bioenergie
BERATUNG

•



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Die BLE.

Für Landwirtschaft und Ernährung.



•
EEG 2012: ???????

Wärmenutzungskonzepte:

- 1. nur von BHKW, Satelliten-BHKW
- 2. BHKW und direkte Gasverbrennung
- 3. nur Gasverbrennung (Mikrogasleitung)
- 4. Aufarbeitung zu BioMethan und
Einspeisung in das Erdgasnetz



•

Dr. Klaus Wemken

Bioenergieberatung

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

Deichmanns Aue 29

53179 Bonn

E-Mail: klaus.wemken@ble.de

Internet: www.ble.de