

An alle interessierten
Pflanzenbau- und Milchvieh-Berater/innen

Ingenieurbüro für Ökologie und
Landwirtschaft (IfÖL)
Windhäuser Weg 8
34123 Kassel

Ansprechpartnerin: Theresa Seith
Tel.: 0561/ 701515-13
Fax: 0561/ 701515-19
E-Mail: ts@iföel.de

Kassel, 23. Februar 2018

Einladung zum Beraterworkshop

Excel-basierte Beratungswerkzeuge *Humus-, Nährstoff-, Energie-, Treibhausgasbilanzrechner*
und *Tierwohl-Tool Milchvieh*

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit möchten wir Sie ganz herzlich zum einem Beraterworkshop einladen, auf dem wir die von uns im Netzwerk Pilotbetriebe¹ (pilotbetriebe.de) entwickelten Beratungswerkzeuge (Excel-Tools) zur Berechnung der Humus-, Energie- und Treibhausgasbilanz sowie der Beurteilung des Tierwohls (Milchvieh) landwirtschaftlicher Betriebe vorstellen und testen wollen. Der Workshop richtet sich dabei besonderes an Pflanzenbau- und Milchviehberater.

Die *Humus-, Nährstoff-, Energie- und Treibhausgasbilanzrechner* basieren auf REPRO-Modellrechnungen der Pilotbetriebe und wurden für die Anwendung in der praktischen Beratung landwirtschaftlicher Betriebe angepasst. Das *Tierwohl-Tool Milchvieh* basiert auf dem *Welfare Quality® assessment Protocol for Cattle* und berücksichtigt auch die jüngst veröffentlichten KTBL-Leitfäden zur Eigenkontrolle des Tierwohls in Praxisbetrieben.

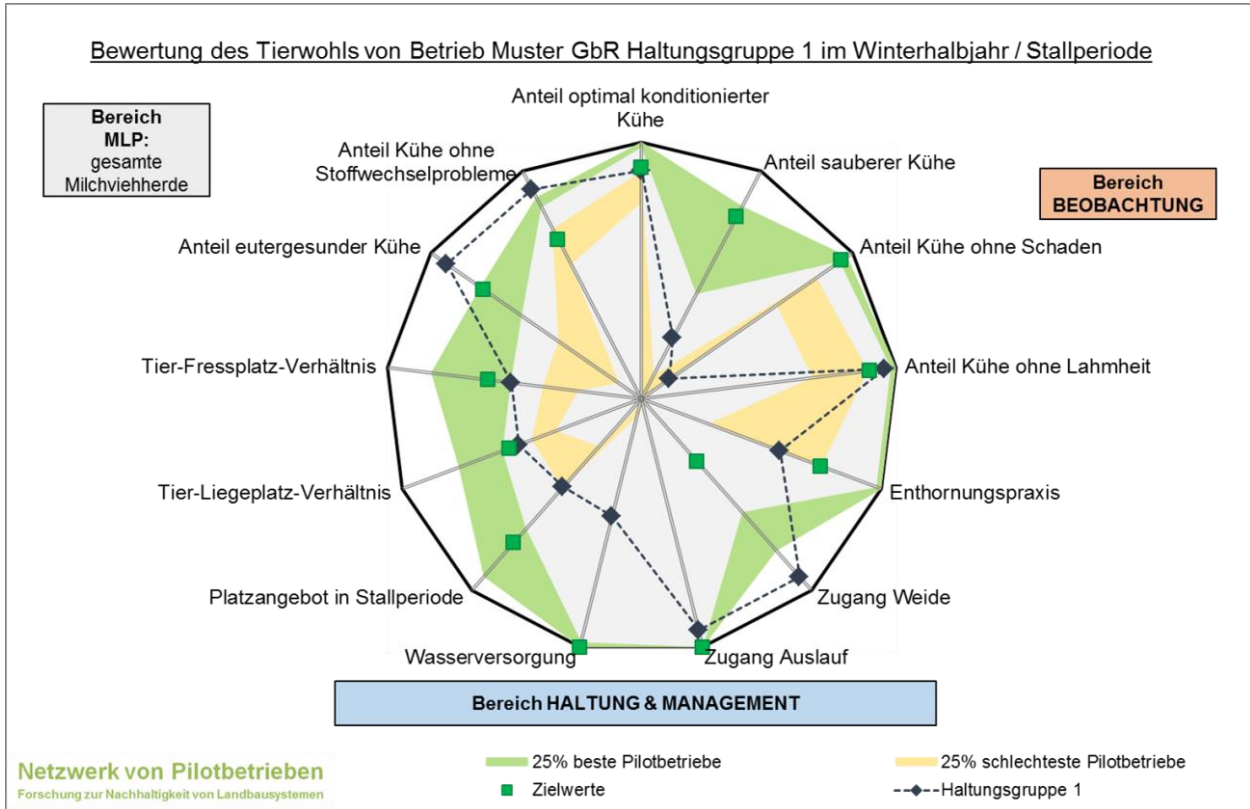
Auf dem Workshop werden wir Sie am Vormittag kurz in die zugrundeliegende Methodik einführen und dann am Nachmittag die Beratungswerkzeuge anhand praktischer Übungen mit Ihnen gemeinsam anwenden. Dazu werden wir die erforderlichen Betriebsdaten von Beispielbetrieben vorbereiten, deren Eingabe und Anwendung in die Excel-Tools können Sie dann selbst auf Ihrem Notebook durchführen und ausprobieren. Wir bilden dazu am Nachmittag 2 bis 3 Arbeitsgruppen, die von uns geleitet und betreut werden. Bitte wählen Sie bereits bei der Anmeldung aus, ob Sie am Nachmittag entweder den *Humus-, Nährstoff-, Energie- und Treibhausgasbilanzrechner* oder das *Tierwohltool Milchvieh* ausprobieren möchten.

Wir hoffen, durch den intensiven Austausch mit Ihnen und Ihre Rückmeldungen die Beratungswerkzeuge noch weiter verbessern zu können. Unser Ziel ist, Beratern und Landwirten möglichst einfache, aber dennoch aussagefähige Werkzeuge zur eigenständigen Analyse und Ermittlung wichtiger Nachhaltigkeitskriterien ihrer landwirtschaftlichen Betriebe an die Hand zu geben.

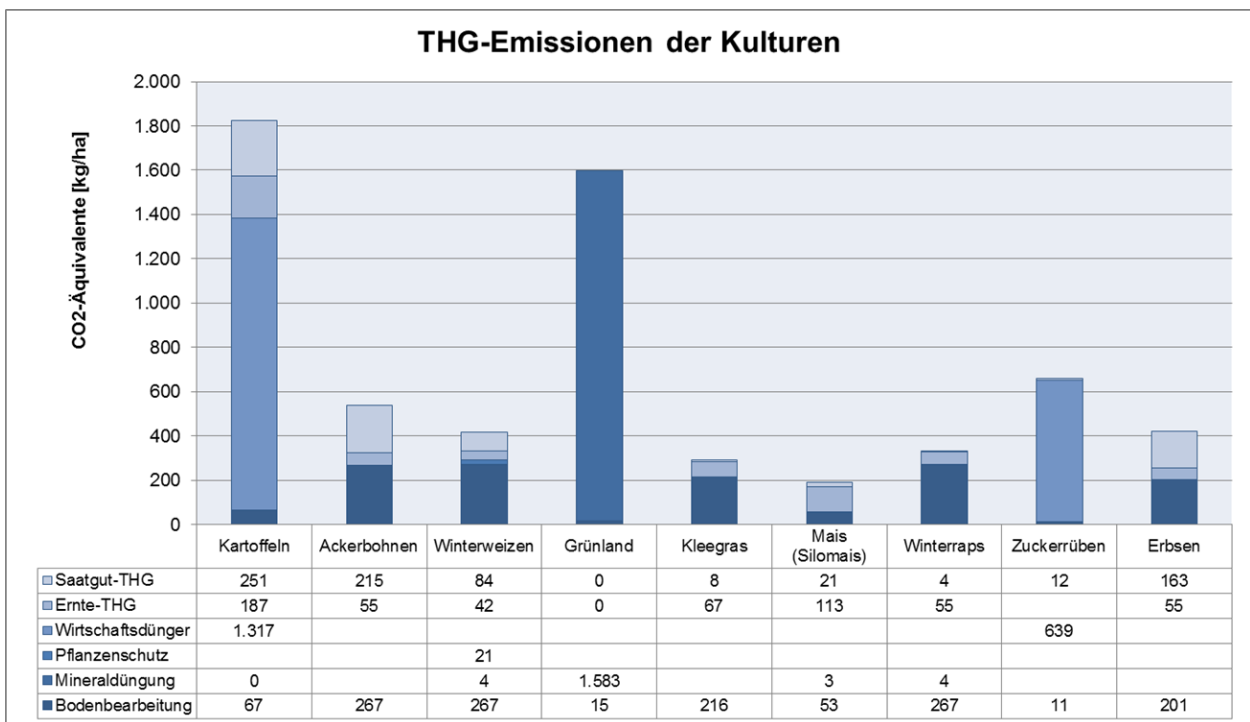
¹ Hülsgen & Rahmann (2013, 2015): Klimawirkungen und Nachhaltigkeit ökologischer und konventioneller Betriebssysteme – Untersuchungen in einem Netzwerk von Pilotbetrieben. Thünen-Reports 8 und 29

Hier sehen Sie Ergebnisse von Beispielberechnungen mit den Beratungswerkzeugen:

Ergebnis-Diagramm des Tierwohl-Tools Milchvieh:



Ergebnis-Diagramm aus dem Humus-, Energie-, Treibhausgasbilanzrechner:



Organisatorische Hinweise

Zeit: Donnerstag, **12. April 2018** ab 10:00 Uhr (Anmeldung im Tagungsbüro)

Ort: Johann Heinrich von Thünen-Institut
Thünen-Forum
Bundesallee 50
38116 Braunschweig

Programm

- 10:30 Uhr Begrüßung und Eröffnung
Dr. Hans-Marten-Paulsen (Thünen-Institut)
- 10:40 Uhr Einführung und Überblick zur Methodik
- a) Tierwohl-Tool Milchvieh
Dr. Kathrin Wagner (Thünen-Institut), Theresa Seith (IfÖL)
 - b) Methodik Humus und Nährstoffbilanz
Harald Schmid (TUM), Dr. Richard Beisecker (IfÖL)
 - c) Methodik Energie und Treibhausgasbilanz
Harald Becker (IfÖL), Harald Schmid (TUM)
- 13:00 Uhr Mittagsimbiss vor Ort
- 13:45 Uhr Praktische Übungen mit den Beratungswerkzeugen in Kleingruppen
- 15:45 Uhr Feedbackrunde
- 16:00 Uhr Schlusswort und Ende der Veranstaltung

Für die praktischen Übungen bringen Sie bitte Ihr eigenes Notebook mit. Die Beratungswerkzeuge können Sie dann mit Betriebsdaten eines Beispielbetriebs, die wir Ihnen zur Verfügung stellen, selbst ausprobieren. Sie werden dabei in Kleingruppen betreut.

Bitte wählen Sie bei der Anmeldung aus, an welcher der praktischen Übungen Sie gerne teilnehmen möchten.

Gerne können Sie die Einladung auch an interessierte Kollegen/innen weiterleiten.

Für die Verpflegung wird ein Kostenbeitrag von 15 € pro Person erhoben. Dieser ist auf folgendes Konto vorab bis zum 19.03.2018 zu zahlen:

Empfänger: Bundeskasse Halle

IBAN DE38 8600 0000 0086 0010 40 BIC: MARKDEF1860

Verwendungszweck/Kassenzeichen: 1180 0332 5716 und Vor und Nachname

Aufgrund der praktischen Übungen am Nachmittag müssen wir die Teilnehmerzahl auf maximal 30 Personen beschränken. Die Plätze werden nach Eingang der Anmeldegebühr vergeben. Wir bitten deshalb um eine verbindliche **Anmeldung bis spätestens zum 16.03.2018**.

Wir freuen uns über Ihr Kommen sowie auf intensive und anregende Diskussionen mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Team vom Netzwerk Pilotbetriebe:

- Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, Harald Schmid (Institut für Ökologischen Landbau Pflanzenbausysteme, TU München, Freising-Weihenstephan)
- Dr. Hans-Marten-Paulsen, Sylvia Warnecke, Dr. Kathrin Wagner, Franziska Schulz (Institut für Ökologischen Landbau, Thünen-Institut Trenthorst)
- Dr. Jörn Sanders, Ilse von Stieglitz (Institut für Betriebswirtschaft, Thünen-Institut Braunschweig)
- Dr. Richard Beisecker, Theresa Seith, Harald Becker (Ingenieurbüro für Ökologie und Landwirtschaft, IfÖL Kassel)

Netzwerk von Pilotbetrieben
Forschung zur Nachhaltigkeit von Landbausystemen

Veranstaltungsorganisation

Theresa Seith
Ingenieurbüro für Ökologie und
Landwirtschaft (IfÖL)
Windhäuser Weg 8, 34123 Kassel
E-Mail: ts@iföel.de
Fax: 0561-701515-19

Anmeldung zum Workshop am **Donnerstag, 12. April 2018** im Thünen-Forum in Braunschweig
Excel-basierte Beratungswerkzeuge *Humus-, Energie-, Treibhausgasbilanzrechner* und *Tierwohltool Milchvieh*

Name: _____

Institution: _____

Rechnungsadresse: _____

Interesse an praktischer Übung für:

- Tierwohl-Tool
- Humus-, Energie-, und Treibhausgasbilanzrechner

Datum Unterschrift.....