



Bildquelle: Beat Vinzent, LfL, verändert durch Anna Grundner, TFZ

## 1. Jahrestagung Experten-Netzwerk TheKLa am 10./11. November 2021

### WISSEN.SCHAFFT.KLIMASCHUTZ Treibhausgasbilanzierung und praxisrelevante Maßnahmen für die Landwirtschaft

Die Landwirtschaft steht mit der Umsetzung der ehrgeizigen Ziele des Klimaschutzgesetzes sowie des europäischen Plans für Klimaneutralität und eine nachhaltige Landwirtschaft (Farm-to-Fork-Strategie) vor großen Herausforderungen.

Auf dem Weg zu einer möglichst klimaneutralen und nachhaltigen Landwirtschaft sind fundierte Kenntnisse über die Entstehung, Erfassung und Bilanzierung von Treibhausgasen erforderlich, um praxisrelevante Maßnahmen ableiten und auch quantifizieren zu können. Gleichzeitig müssen auch die Potenziale zur Reduktion der Treibhausgasemissionen bei der landwirtschaftlichen Produktion betrachtet werden. Diese Aspekte wollen wir mit Ihnen auf der 1. Jahrestagung des Experten-Netzwerks TheKLa diskutieren.

## PROGRAMM der ONLINE-TAGUNG

### Mittwoch, 10.11.2021

**9:30 Uhr Begrüßung und technische Einführung**  
*Dr. Daniela Dressler und Gawan Heintze, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe*

**9:40 Uhr Grußworte**  
*Dr. Bernhard Widmann, Leiter Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe*

**9:50 Uhr Klimaschutz in der Landwirtschaft: Herausforderungen und Chancen**  
*Prof. Dr. Uwe A. Schneider, Universität Hamburg*

#### Düngeeffizienz und Reduktion von N-Überschüssen und Lachgasemissionen

Moderation: *Prof. Dr. Jürgen Augustin, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF)*

**10:30 Uhr Der neue Emissionsfaktor für direkte Lachgasemissionen aus landwirtschaftlichen Böden in Deutschland**  
*Dr. Roland Fuß, Thünen-Institut für Agrarklimaschutz*

**11:00 Uhr N<sub>2</sub>O-Reduktion mit Nitrifikationsinhibitoren**  
*Dr. Reiner Ruser, Institut für Kulturpflanzenwissenschaften, Universität Hohenheim*

**11:30 Uhr N-Nutzungseffizienz und N-Emissionen beim Einsatz von inhibiertem Ammoniumsulfat-Harnstoff**  
*Matthias Filipiak, Thünen-Institut für Agrartechnologie*

**Mittagspause: 12.00 Uhr bis 13.00 Uhr**

#### Reduktion von Treibhausgasemissionen in landwirtschaftlichen Produktsystemen

Moderation: *Dr. Audrey St-Martin, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe*

**13:00 Uhr Potentiale von Zwischenfrüchten in standortangepassten optimierten Anbausystemen als Beitrag zum Klimaschutz**  
*Dr. Insa Kühling, Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung, Abteilung Acker- und Pflanzenbau, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*

**13:30 Uhr THG-Bilanzierung der Wertschöpfungskette Zucker/Bioethanol**  
*Dr. Hubert Heilmann und Jenny Stukenbrock Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei MV, Cosun Beet Company GmbH & Co. KG*

**14:00 Uhr Energieeffizienz in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung**  
*Josef Neiber, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Landtechnik und Tierhaltung*

**Kaffeepause von 14.30 Uhr bis 15.00 Uhr**

#### THG-Minderungspotenziale in der landwirtschaftlichen Praxis

Moderation: *Philipp Holz, Landwirtschaftskammer Rheinland-Pfalz*

**15:00 Uhr Klimaschutzmaßnahmen auf Landwirtschaftsbetrieben – wie groß ist das Potenzial?**  
*Dr. Maria Bystricky, Agroscope*

**15:30 Uhr Erfahrungen der Klima- und Energieeffizienzberatung in Schleswig-Holstein: Wo stehen die Betriebe und welche Einsparpotenziale bestehen?**  
*Dr. Christine von Buttler, IGLU-Ingenieurgesellschaft für Landwirtschaft und Umwelt*

**16:00 Uhr Der „Klimalandwirt“ als regionaler Partner für KMU und Kommunen zur Kompensation von THG-Emissionen und zur Verbesserung der Biodiversität**  
*Norbert Bleisteiner, Leiter Fachzentrum für Energie und Landtechnik*

**16:30 Uhr Abschlussdiskussion**

### Donnerstag, 11.11.2021

#### Bilanzierung von landwirtschaftlichen Produkten und Ökosystemdienstleistungen

Moderation: *Harald Becker, Ingenieurbüro für Ökologie und Landwirtschaft*

**9:30 Uhr Abschätzung von Treibhausgasemissionen und Erweiterung einer THG-Bilanzierungsmethode auf agrarisch genutzten Standorten**  
*Dr. Robert Hommel, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie*

**10:00 Uhr Drei Ansätze für mehr angewandten Klimaschutz in der Milchwirtschaft**  
*Volker Kromrey, Bodensee-Stiftung*

**10:30 Uhr Klima-Check Landwirtschaft – von der Ökonomie zur Treibhausgasbewertung**  
*Anna Karer, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Institut für Betriebswirtschaft und Agrarstruktur*

**11:00 Uhr Konformität und Vergleichbarkeit von Treibhausgasbilanzen landwirtschaftlicher Produktsysteme**  
*Dr. Daniela Dressler, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe*

**11:30 Uhr Abschlussdiskussion**

**12:00 Uhr Ende der Veranstaltung**

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis **zum 08.11.2021** unter folgendem Link an:

<https://www.tfz.bayern.de/thekla-tagung>

Die Jahrestagung ist kostenfrei und findet online über die Plattform Webex statt.

Die Einwahldaten erhalten Sie nach erfolgreicher Anmeldung per E-Mail.

## DAS NETZWERK

### Dr. Audrey St-Martin

Koordinatorin  
Experten-Netzwerk TheKLa

[Datenschutzhinweise](#)

Bundesweites Experten-Netzwerk Treibhausgasbilanzierung und Klimaschutz in der Landwirtschaft (TheKLa)

Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)

Dr. Audrey St-Martin und Dr.-Ing. Daniela Dressler  
Schulgasse 18 | 94315 Straubing | Tel.: 09421 300-210  
E-Mail: [thekla@tfz.bayern.de](mailto:thekla@tfz.bayern.de)