



## WORKSHOP

**Dienstag, 25.2.2025, 11 – 14:30 Uhr**  
Klimacenter Werlte, Seminarraum 2. OG,  
Kompaniestraße 3, 49757 Werlte

Hybrid Veranstaltung, Teilnahme online  
und in Präsenz möglich!



## AlgoWert-Projektvorhaben

### Entwicklung eines Prototyps zur Umwandlung landwirtschaftlicher Reststoffe in Futtermittel mittels heterotropher Mikroalgen

Das Vorhaben »AlgoWert« zielt darauf ab, eine nachhaltige, ressourcenschonende Technologie zur Umwandlung von pflanzlichen Nebenströmen in verwertbare Komponenten (insbesondere proteinreiche Algenbiomasse) in unmittelbarer Nähe zu landwirtschaftlichen Betrieben zu pilotieren und in die tägliche Routine zu integrieren. Im Vorhaben werden Nebenströme aus der Gemüseproduktion über die Hydrolyse und Verwendung des Hydrolysats als Nährstoffquelle für heterogene Mikroalgen (getestet am Beispiel der Alge *Galdieria sulphuraria*) verwertet.

Das Produkt des Verfahrens ist eine proteinreiche Algenbiomasse, welche vor Ort von den involvierten Landwirten aus Niedersachsen als Futtermittel in der Schweinemast genutzt werden kann. Im Mittelpunkt des Vorhabens steht neben der Pilotierung des Verfahrens vor Ort und der Integration in die tägliche Routine des landwirtschaftlichen Betriebs die Etablierung neuer Wertschöpfungsketten. Das Vorhaben sieht weiterhin einen intensiven Austausch mit externen Landwirt\*innen vor, um das Verfahren während der Projektlaufzeit stetig zu verbessern, eine gänzliche Integration zu erreichen sowie eine Marktfähigkeit zu erzielen.

## PROGRAMM

**bis 11.00** Ankunft und Check-in

**11.00** Begrüßung

Dr. Jan Köbbing, 3N Kompetenzzentrum e. V.

**11.15** Von Nebenströmen zu Mikroalgen:

**Potenzial für den großflächigen Anbau von Mikroalgen mit minimalem Ressourceneinsatz**  
Prof. Dr. Daniel Pleissner  
*Institut für Lebensmittel- und Umweltforschung (ILU) e. V.*

**11:45** Diskussion:

**Potenzial zur Integration der Mikroalgenproduktion in landwirtschaftliche Aktivitäten**

**12.30** Mittagspause

**13.15** Erfahrungen mit der Fütterung von Schweinen mit Mikroalgenfutter

Dr. Josef Frieling, *Schweinemäster*

**13.45** Diskussion:

**Vorteile und Grenzen der Einbeziehung von Mikroalgen in Schweinefutter**

**14.30** Ende der Veranstaltung

Optional: Führung durch das Klimacenter

Projektpartner:



Veranstalter:

3N Kompetenzzentrum e. V.  
Kompaniestraße 1, 49757 Werlte,  
Tel.: +49(0)5951 9893 - 0, Fax: +49(0)5951 9893 - 11,  
E-Mail: info@3-n.info, Webseite: www.3-n.info

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist erforderlich.  
Weitere Informationen sowie die online-Anmeldung finden Sie  
unter [www.3-n.info](http://www.3-n.info) oder mittels nebenstehendem QR-Code.

