clean air farming

Luftreinhaltung durch Landwirtschaft

Landwirtschaftliche Berufsausbildung - Fit für die Zukunft!

Eine Umfrage zur Erhebung des Status-Quo

Ein Projekt von: Deutsche Umwelthilfe

ANCE NATURE VIRONNEMENT

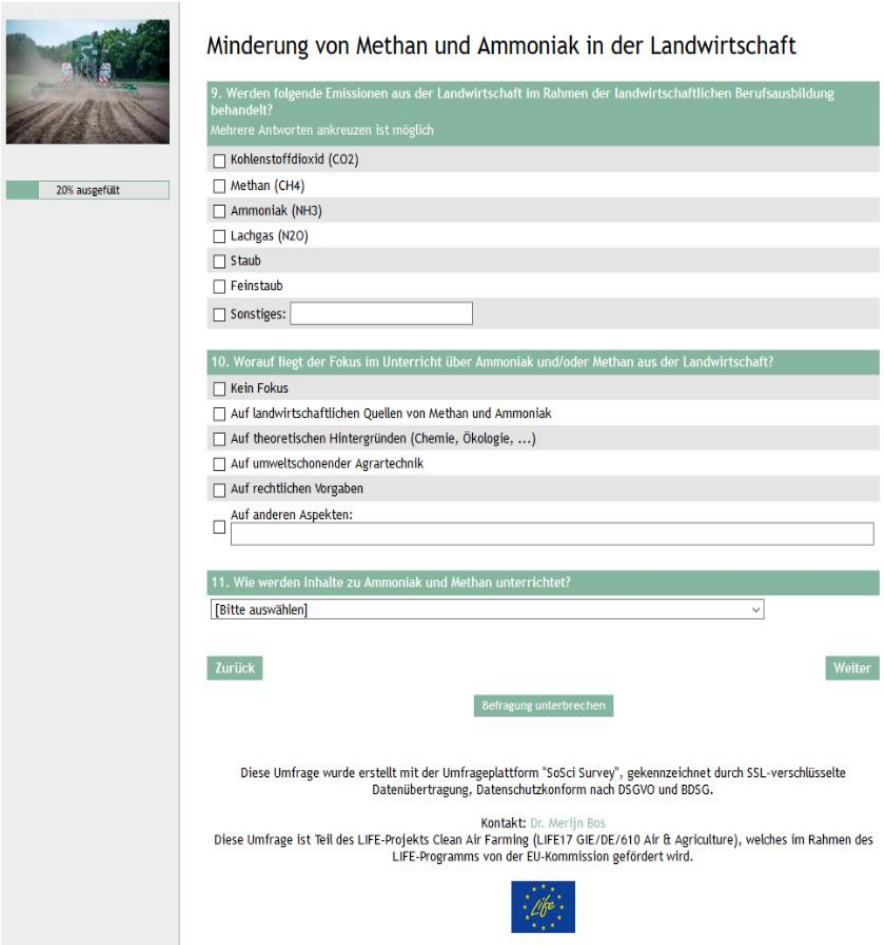
EEB European Environmental Bureau

Bodensee Stiftung Lake Constance Foundation

Das Projekt „Clean Air Farming" (LIFE17 GIE/DE/610) wird im Rahmen des LIFE Programms der EU-Kommission gefördert.

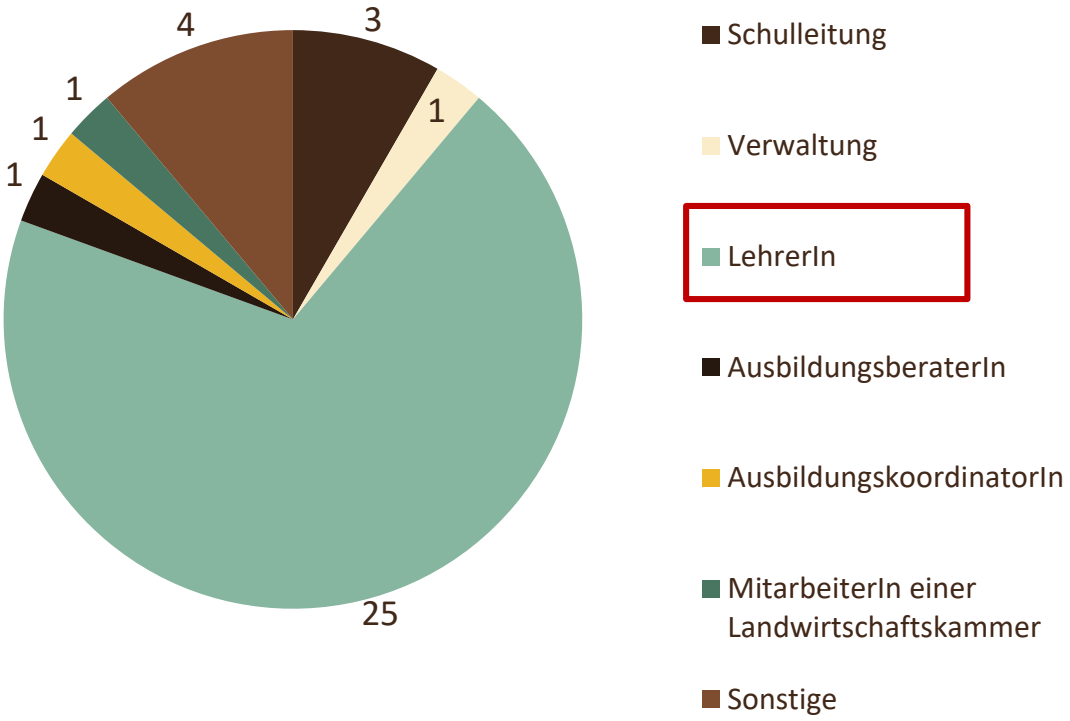
Eine Umfrage als Basis

- Bundesweite Online-Umfrage an 164 Berufsschulen & 11 Universitäten
- Antworten: 28 Berufsschulen und 8 Universitäten
- Regionale Schwerpunkte: Bayern, Niedersachsen, Baden-Württemberg und NRW
- In Niedersachsen haben drei BBS teilgenommen



Die Umfrage wurden überwiegend von Lehrkräften beantwortet.

„In welcher Funktion sind Sie an der landwirtschaftlichen Berufsausbildung beteiligt?“

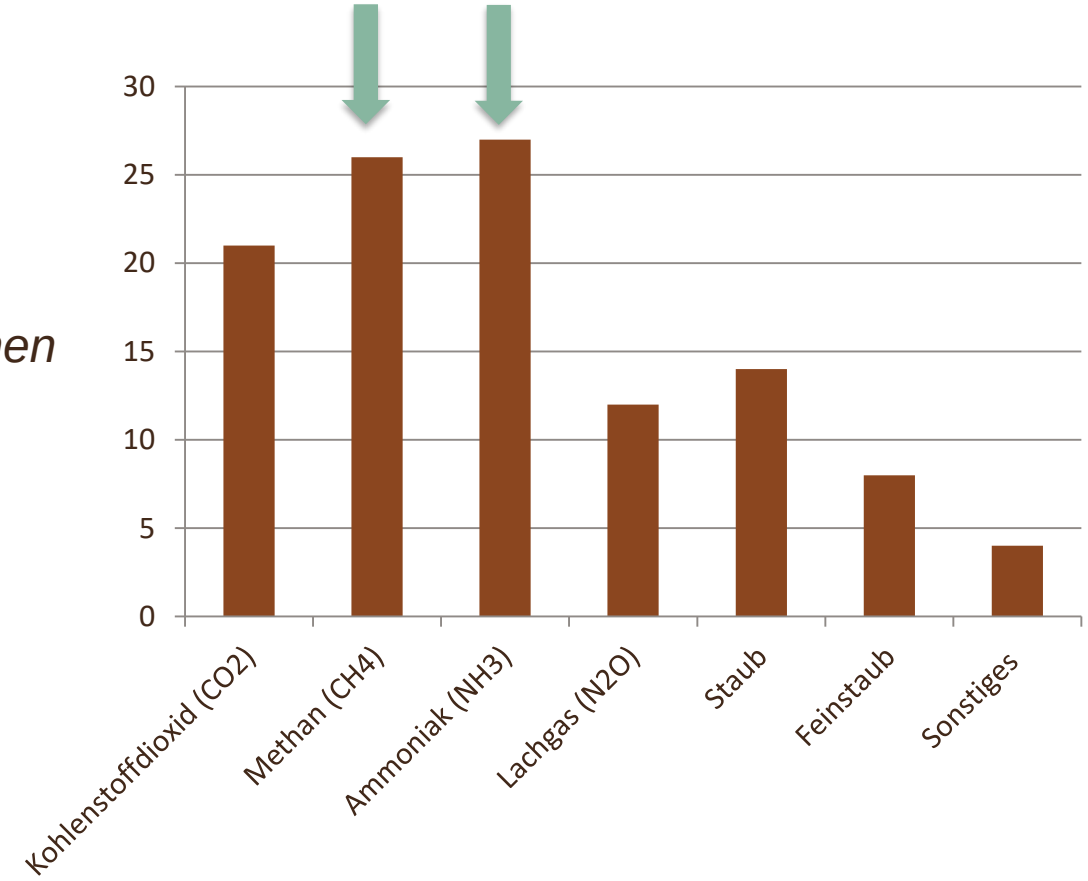


*Mehrfachauswahl war möglich

clean air farming

Methan- und Ammoniakemissionen stehen im Fokus.

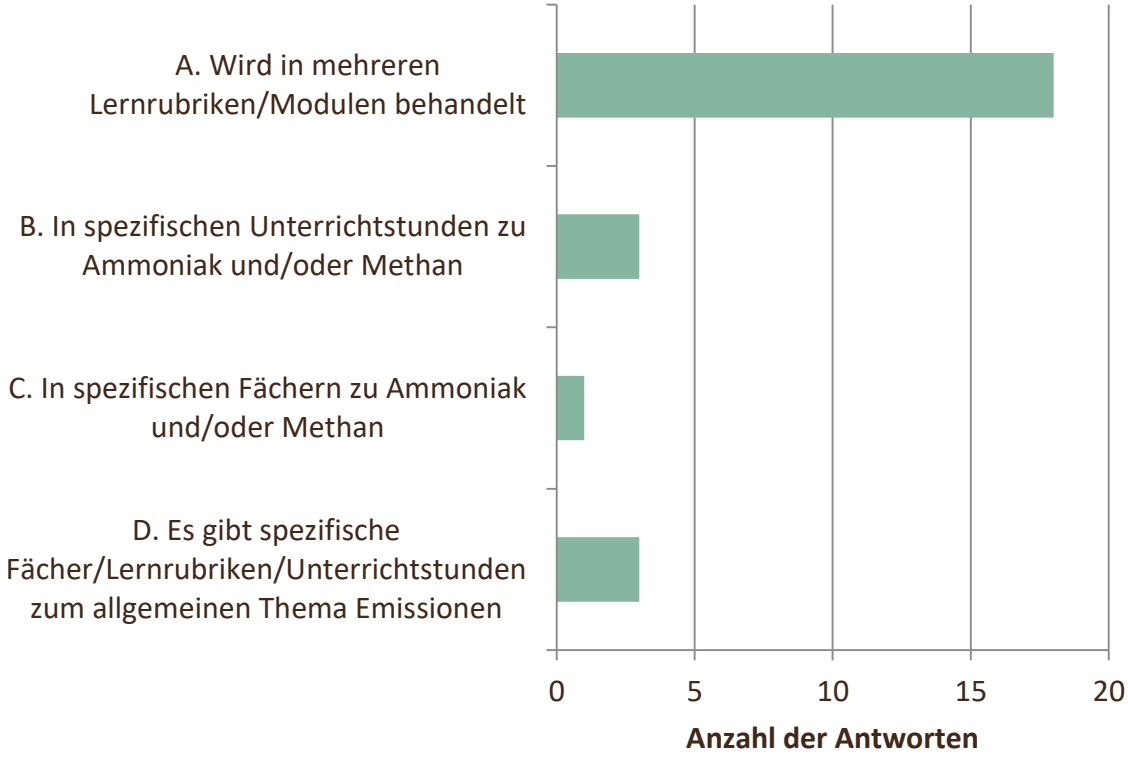
„Werden folgende Emissionen aus der Landwirtschaft im Rahmen der landwirtschaftlichen Berufsausbildung behandelt?“



*Mehrfachauswahl war möglich

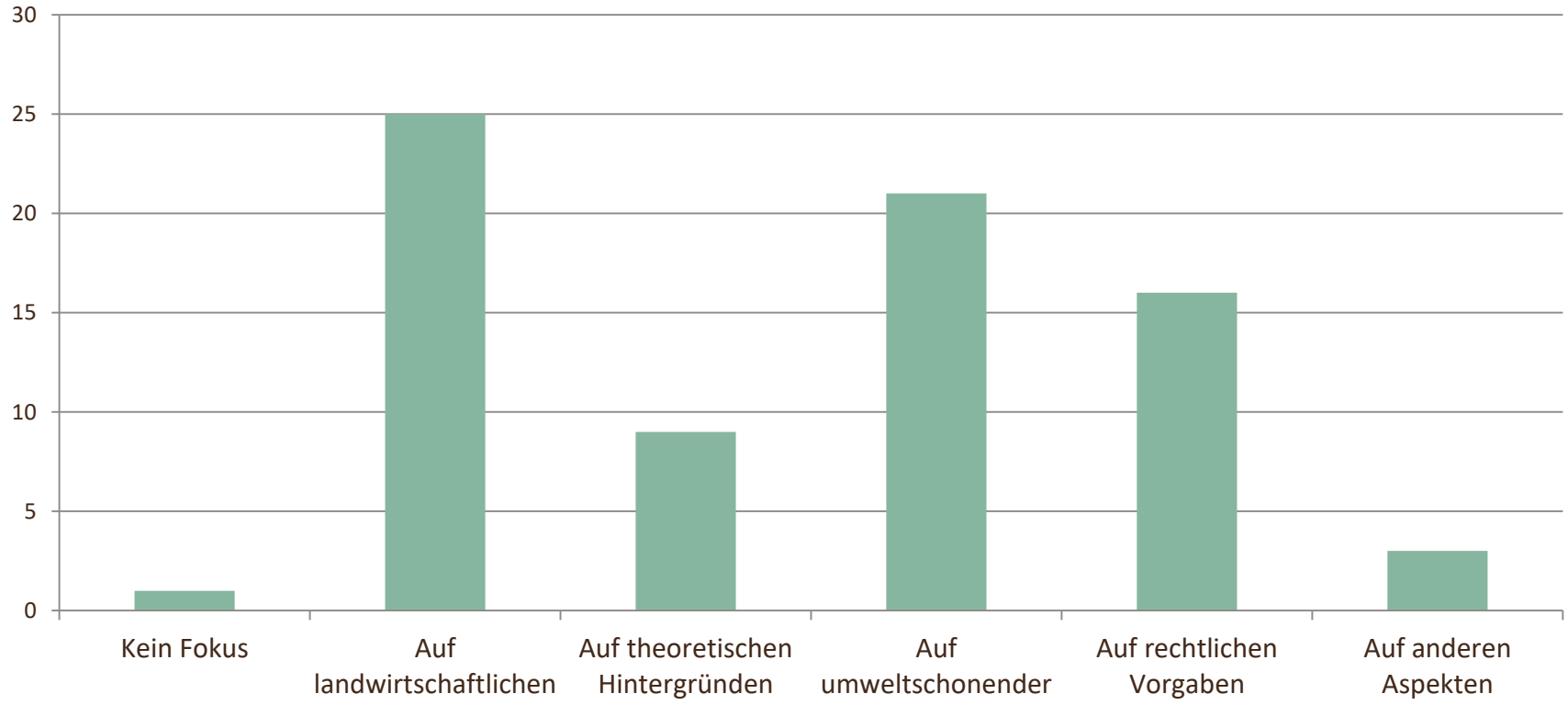
Inhalte zu Methan- und Ammoniak werden themenübergreifend unterrichtet.

„Wie werden Inhalte zu Ammoniak und Methan unterrichtet?“



Relevante Themenfelder zur Emissionsreduktion stehen im Fokus.

"Worauf liegt der Fokus im Unterricht?"



*Mehrfachauswahl war möglich

In der Hälfte der Fällen setzt man auf externe Expertise.

z.B. mit…

- Landwirtschaftskammern
- Behörden auf Landes- und/oder Bundesebene
- Privaten (Umwelt-)Beratungen
- Verbände (DBV, Wasserwirtschaft, Bio-Verbände)
- Landwirtschaftsunternehmen
- Andere Bildungs- und Forschungseinrichtungen

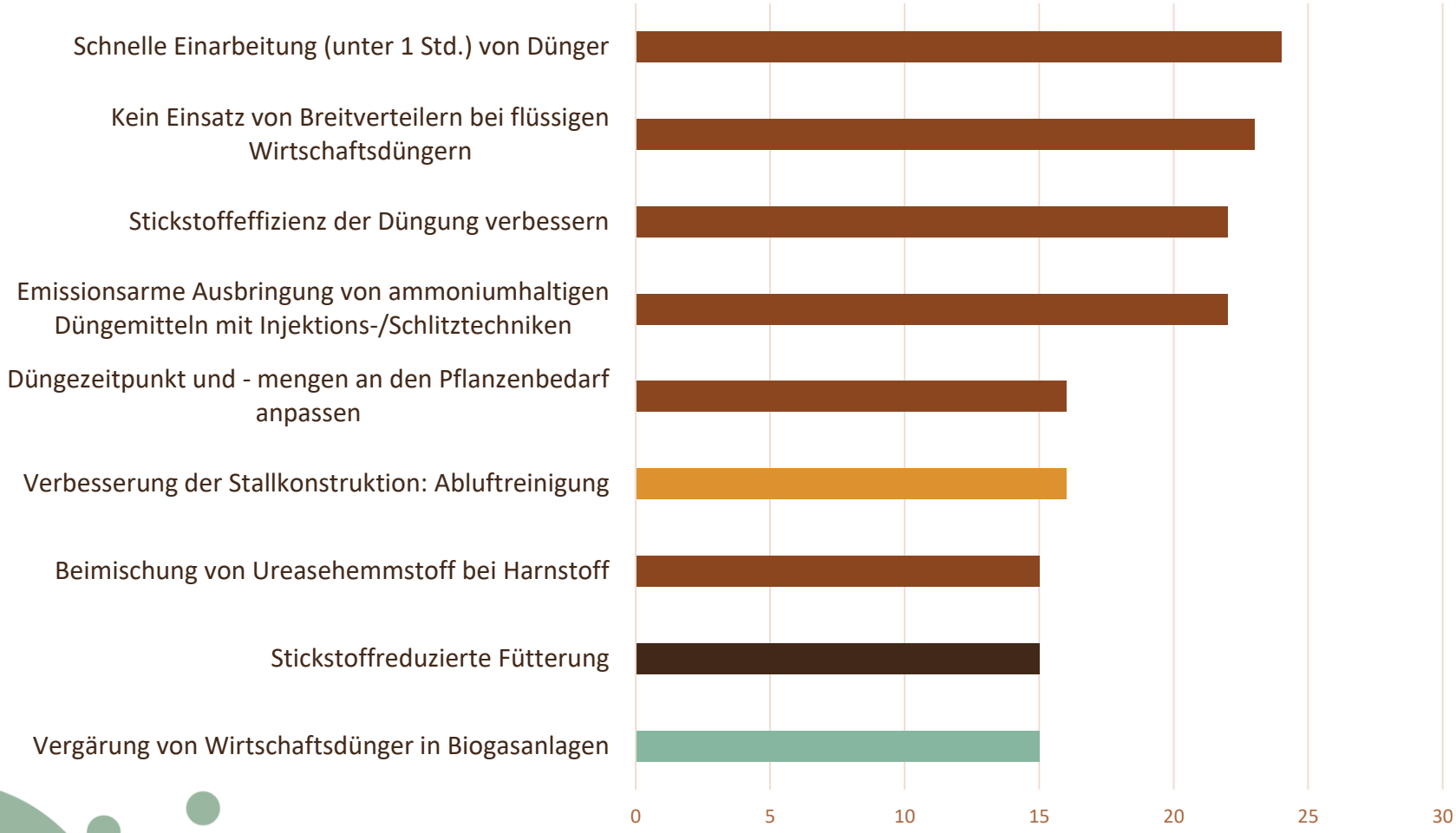
Bei der Adressierung von Maßnahmen zeichnen sich deutliche Schwerpunkte ab.

„Welche konkreten Ammoniak und/oder Methan reduzierenden Maßnahmen werden oder werden nicht behandelt?“

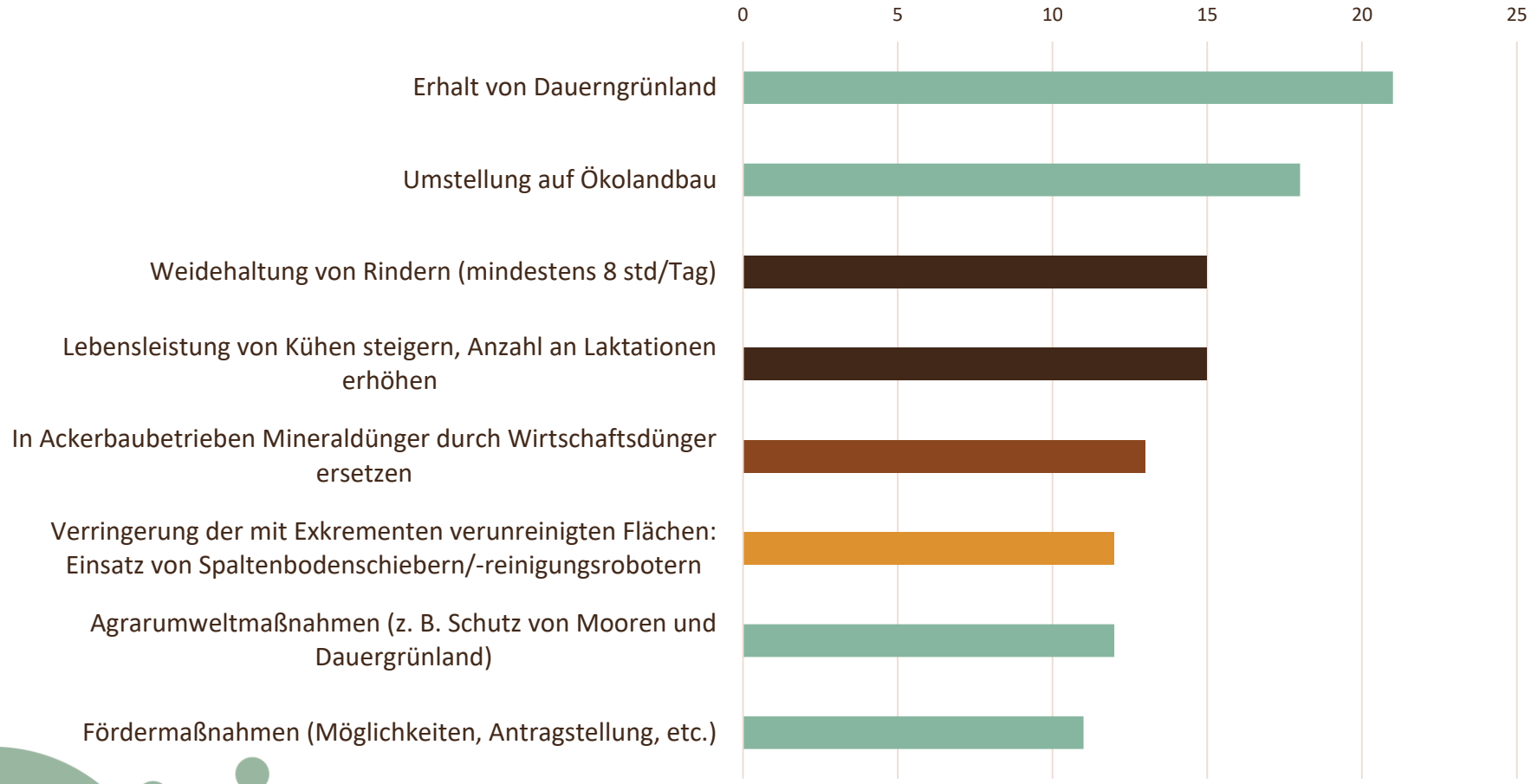
- Minderung von CH4 & NH3-Emissionen durch Maßnahmen im Bereich Düngung weit verbreitet
- Minderung von CH4 & NH3-Emissionen durch Maßnahmen im Bereich Tierhaltung eher weniger, obwohl sie generell eine große Rolle spielen
- Maßnahmen im Bereich Stallbau spielen generell und in Bezug auf NH3 & CH4-Emissionen eine vglw. geringe Rolle
- Wichtige sonstige Maßnahmen: Vergärung in Biogasanlagen

clean air farming

Wird behandelt in Bezug auf Ammoniak- und Methan-Minderung



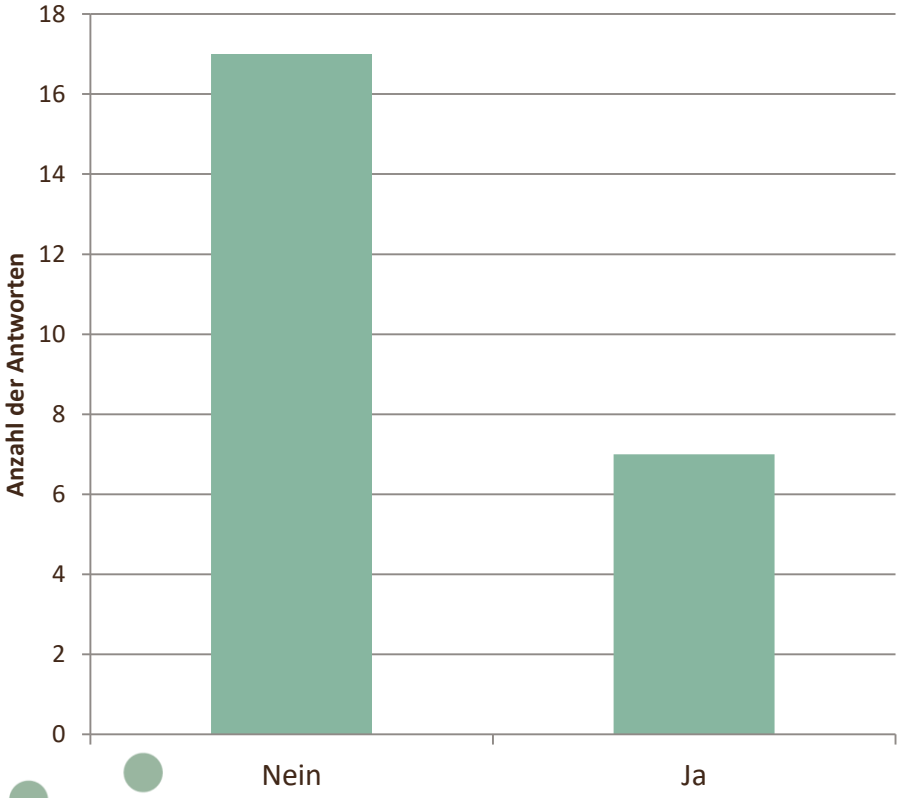
Wird behandelt, aber **nicht in Bezug** auf Ammoniak- und Methan-Minderung



clean air farming

Kein Thema für die Ausbildung?

„Sollten in der Berufsausbildung mehr Inhalte zu Ammoniak- und Methanmindernden Maßnahmen vermittelt werden?“



*„**Fort- und Weiterbildungseinrichtungen** sind bedeutendere Bildungsorte“*

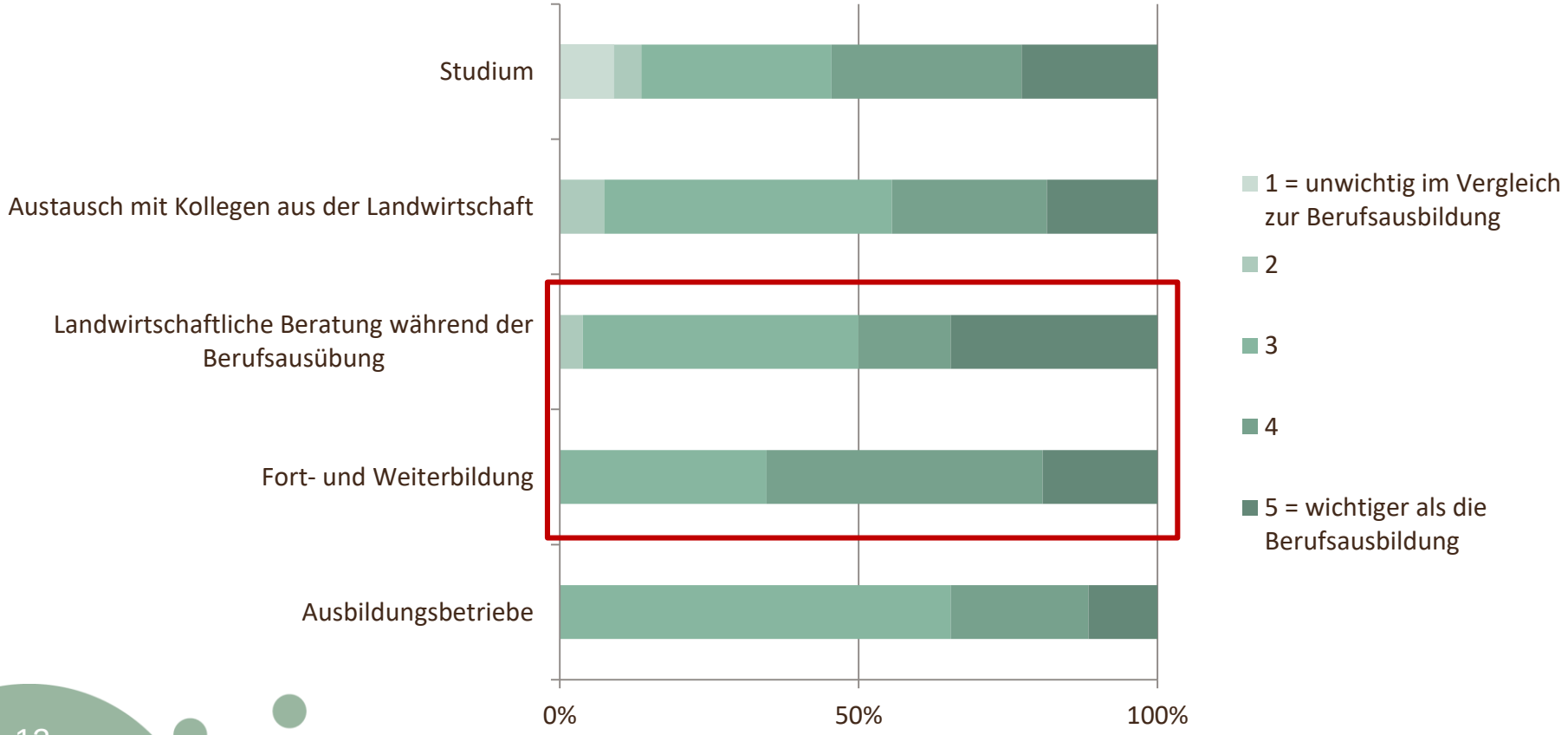
*„Hier wären Vorträge von **Experten** sinnvoll“*

*„wir sind als Erstausbildung mit den wenigen Schulstunden schon auf einem guten Weg. **Wir sensibilisieren**. Die Berufsausbildung steht wie in anderen Berufen auch auf der Stufe der **„Arbeitnehmerausbildung“***

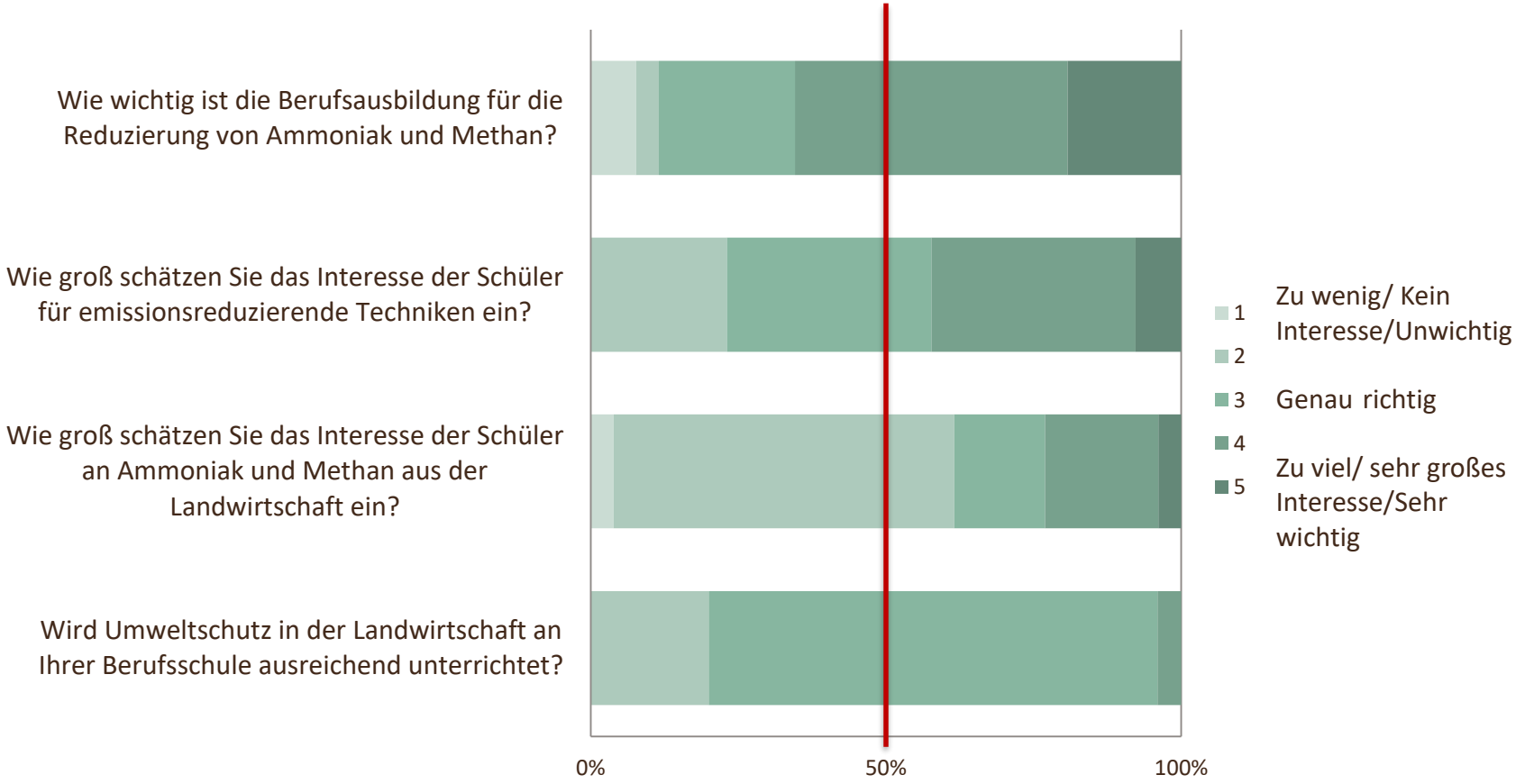
clean air farming

Das Thema wird „woanders“ vermittelt.

„Andere Wege der Wissensvermittlung für Landwirte in Bezug auf Ammoniak und Methan aus der Landwirtschaft“



Wichtig, aber kein Interesse auf Seiten der Schüler/innen und keine Kapazitäten?



www.cleanairfarming.eu

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!