

Abschlussarbeit im Studiengang Bachelor of Science (B. Sc.) oder Bachelor of Arts (B. A.)

Carbon Farming NRW: Potenziale und Herausforderungen der Kohlenstoffspeicherung auf landwirtschaftliche Flächen

Thema | Das „Carbon Farming“ ist eine landwirtschaftliche Praxis, die darauf abzielt, Kohlenstoff im Boden zu binden und langfristig zu speichern. Methoden umfassen den Anbau von Zwischenfrüchten, reduzierte Bodenbearbeitung, die Umwandlung von Ackerland in Grünland und die Integration von Bäumen in landwirtschaftliche Systeme (Agroforstwirtschaft). Diese Praktiken erhöhen die Bodenfruchtbarkeit, verbessern die Wasserhaltefähigkeit und fördern die Biodiversität, während sie gleichzeitig zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen beitragen.

Ziel dieser Bachelorarbeit ist es, die Potenziale von Carbon Farming in NRW detailliert zu untersuchen und die Herausforderungen, die mit der Implementierung einhergehen, zu identifizieren.

Voraussetzungen | Die Arbeit richtet sich an Studierende im Studiengang B. Sc. oder B. A. und umfasst die Konzeptionierung der Arbeit, Durchführung der Potenzialanalyse und Erarbeitung des Lehrkonzepts. Es sollte das Interesse an bodenkundlicher Arbeit, Datenauswertung und englischsprachiger Literaturarbeit vorhanden sein. Der Umfang der Arbeit richtet sich nach angestrebtem Abschluss (B. Sc./B. A.).

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei **Dr. Michael Herre** (michael.herre@rub.de)