



## Mögliche Themen für Bachelor-Abschlussarbeiten

Diese Themenliste soll als Orientierung dienen. Eigene Ideen von Studierenden sind ebenso willkommen, solange sie zu den thematischen Forschungsrichtungen unseres Lehrstuhls passen. Auch die hier genannten Themen sind flexibel und können angepasst werden.

- 1. Nachhaltiger Kaffeeanbau durch Zertifizierung – Probleme und Lösungsansätze**  
Kaffee ist ein global gehandeltes Gut, das sowohl für die Vielzahl an ProduzentInnen wie auch für weiterverarbeitenden Unternehmen eine wichtige Rolle spielt. Der Anbau von Kaffee hat in produzierenden Ländern vielfältige ökonomische, ökologische und soziale Auswirkungen. Zertifizierungsprogramme wie FairTrade oder Rainforest Alliance versuchen mit ihren Standards, negative Folgen von Kaffeeanbau abzumildern. Die Arbeit soll sich mit den Problemen von Kaffeeanbau in den Anbaugebieten und der Funktionsweise von Siegeln befassen. In der Bearbeitung des Themas kann sich entweder auf eine bestimmte Anbauregion, etwa Mittel-Amerika oder Ost-Afrika, oder auf einen bestimmten Standard konzentriert werden.
- 2. Zertifiziertes Greenwashing oder valides Umweltmanagement - EMAS und ISO14001 im Vergleich**  
Umweltmanagement ist Teil des Gesamtmanagements eines Unternehmens oder sonstigen Organisation und dient dazu, Abläufe und Zuständigkeiten so zu organisieren, dass Energie- und Materialverbräuche reduziert oder schädliche Emissionen vermieden werden. Seit den 90er Jahren kann Umweltmanagement unabhängig zertifiziert werden. Doch stellen die Standards EMAS und ISO14001 wirklich gute Instrumente zur Verbesserung von Umweltmanagement dar oder nur Möglichkeiten zum Greenwashing?
- 3. Auswirkungen von Urbanisierung auf Landwirtschaft und Umwelt in Entwicklungsländern**  
Urbanisierung ist ein globaler Trend, der vor allem in Entwicklungsländern in Asien und Afrika voranschreitet. Urbanisierung hat Auswirkungen auf die Strukturen landwirtschaftlicher Systeme und die damit verbundene Entwicklung der Umwelt. In der Arbeit wird anhand einer Literaturanalyse untersucht, wie Urbanisierung sich auf landwirtschaftliche Systeme und damit verbundene Umweltentwicklungen in Entwicklungsländern auswirkt. Der genauere Fokus der Arbeit kann nach Interesse gewählt werden und zum Beispiel auf der landwirtschaftlichen Produktion, Lieferketten oder dem Konsumverhalten der Gesellschaft in Urbanisierungsgebieten liegen.

#### **4. Die Rolle von nachhaltigen Landnutzungspraktiken für Kleinbauern in Entwicklungsländern**

Der Klimawandel, stetiges Bevölkerungswachstum und Urbanisierung sind Trends, die in Entwicklungsländern eine nachhaltige Produktionssteigerung in der Landwirtschaft erfordern. Vor diesem Hintergrund befasst sich die Arbeit mit den Auswirkungen der nachhaltigen Intensivierung der Landwirtschaft für Kleinbauern in Entwicklungsländern und diskutiert diese anhand einer Literaturanalyse.

#### **5. Die Rolle landwirtschaftlicher Beratungsdienste bei der Umsetzung von nachhaltigen landwirtschaftlichen Praktiken**

Landwirtschaftliche Beratungsdienste spielen eine zentrale Rolle in den immer wichtiger werdenden Bemühungen zur Eindämmung des Klimawandels und zur Anpassung (z.B. Agrobiodiversität) in der Landwirtschaft auf der ganzen Welt. Die Arbeit soll sich mit verschiedenen Ansätzen landwirtschaftlicher Beratungsdienste zur Förderung von nachhaltigen landwirtschaftlichen Praktiken auseinandersetzen und analysieren, welche Rolle Beratungsdienste spielen können.

#### **6. Umweltbewusstsein (environmental concern) und umweltbewusstes Verhalten (pro-environmental behaviour)**

Mit einem entscheidenden Einfluss auf Biodiversität, Landschaft, Landnutzung, Boden und Wasser ist die Landwirtschaft eng mit der Umwelt verbunden. Landwirtschaftliche Tätigkeiten können sowohl positive (z.B. Erhaltung der biologischen Vielfalt, Erhaltung traditioneller Landschaften, Beitrag zu einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Boden- und Wasserressourcen) als auch schädliche (z.B. Verschlechterung der biologischen Vielfalt und der Landschaft, Boden- und Wasserprobleme) Auswirkungen auf die Umwelt haben. Die Entwicklung von Politiken für eine nachhaltigere Landwirtschaft, die die positiven Aspekte von Umweltbewusstsein und umweltbewustem Verhalten der lokalen Bevölkerung erfassen und gleichzeitig versuchen, die uns bekannten negativen Umweltauswirkungen der Landwirtschaft zu minimieren, erfordert ein gutes Verständnis der zugrunde liegenden Motive für umweltschützendes oder destruktives Bewusstsein und Verhaltensweisen. Die Arbeit soll die treibenden Kräfte für Umweltbewusstsein und umweltbewusstes Verhalten analysieren. Ein Fokus könnte dabei zum Beispiel auf der Rolle von geographischem Wohnsitz / sozialer Nähe zur Landwirtschaft liegen.

#### **7. Zahlungen für Ökosystemdienstleistungen als ein Instrument des Umwelt- oder Waldschutzes**

Die finanzielle Kompensation von Bereitstellern von Ökosystemdienstleistungen (bspw. Bauern und Bäuerinnen) ist ein Politikinstrument, um Anreize zur Diversifizierung in der Landwirtschaft zu setzen, oder die Abholzung des tropischen Regenwaldes zu bekämpfen. Diese Arbeit soll den Mechanismus von Zahlungen für Ökosystemdienstleistungen vorstellen und mögliche Vor- und Nachteile diskutieren.

#### **8. Der Roundtable for Sustainable Oil Palm: Möglichkeiten von Zertifizierungsansätzen, um die Nachhaltigkeit von Palmöl zu verbessern**

Palmöl ist weltweit das am häufigsten verwendete Pflanzenöl. Seine Produktion wird jedoch mit Regenwaldabholzung und Biodiversitätsverlust in Verbindung gebracht. Diese Arbeit soll sich mit den globalen und lokalen Auswirkungen der Palmölproduktion befassen und am Beispiel des Roundtable for Sustainable Oil Palm Zertifikats

untersuchen, inwiefern Zertifizierungen geeignete Lösungsansätze für die identifizierten Probleme darstellen.

**9. Sollten Treibhausgas-Emissionen aus der Landwirtschaft in den Emissionshandel einbezogen werden?**

Treibhausgas-Emissionen aus landwirtschaftlichen Aktivitäten wie der Tierhaltung und dem Pflanzenbau, sowie durch Landnutzungsänderungen wie dem Grünlandumbruch, sind bislang nicht Bestandteil des EU-Emissionshandels. Würde man den Emissionshandel auf den Sektor Landwirtschaft ausdehnen, würden diese Emissionen durch eine Obergrenze begrenzt und die Landwirte müssten Emissionsberechtigungen nachweisen, wenn sie Treibhausgase freisetzen. Diese Emissionsberechtigungen könnten Landwirte dann auch handeln, innerhalb des landwirtschaftlichen Sektors oder auch Sektor-übergreifend, falls eine Verknüpfung mit dem EU-Emissionshandel stattfände. Welche Ansätze gibt es dafür, wie sinnvoll sind sie und welche Schwierigkeiten müssten überwunden werden?

**10. Kosten und Nutzen von Klimaanpassungsstrategien für landwirtschaftliche Kleinbetriebe in Entwicklungsländern**

Anhand von ausgewählten Fallbeispielen soll dargestellt werden, wie Kosten und Nutzen von Anpassungsstrategien in kleinbäuerlicher Landwirtschaft der Tropen oder Subtropen ökonomisch bewertet werden können. Welche (ökonomische) Rolle spielen dabei Strategien, die auf die Erhöhung ökosystemarer Resilienz abzielen (*Ecosystem-based Adaptation*)? Welche Aussagen lassen sich mit solchen Kosten-Nutzen-Studien machen und welche Implikationen und Handlungsempfehlungen sind ableitbar?

**11. Environmental preferences/awareness of farmers**

As the decision-maker of agricultural production, farmers' preferences/awareness of environment-related problems could play an important role in their adoption of sustainable agricultural practices. Based on a literature review, the student should review and compare different ways of measuring farmers' environmental preferences/awareness and discuss the implications of different measurement approaches. The student could also focus on evaluating the influence of environmental preferences/awareness on the adoption of sustainable practices.

**12. Social network of farmers**

Farmers' decision regarding sustainable agricultural practices could also be affected by their peers' opinions and behavior. E.g., high adoption rates of sustainable practices in the community could increase the farmer's probability to adopt these practices. Based on a literature review, the student should review and compare different ways of measuring social networks and discuss the implications of different measurement approaches. The student could also focus on evaluating the effect of social network on farmers' adoption of sustainable practices.

Alle Bachelor-Arbeiten können sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache geschrieben werden. Die Verwendung von internationaler Literatur ist in jedem Fall erforderlich.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Dr. Jana Juhrbandt:  
[jana.juhrbandt@agr.uni-goettingen.de](mailto:jana.juhrbandt@agr.uni-goettingen.de) (Tel. 0551-39-24895)