

# Landwirtschaftlicher Strukturwandel und Klimawandel-Anpassung

7

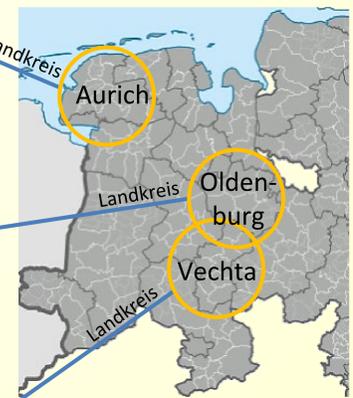
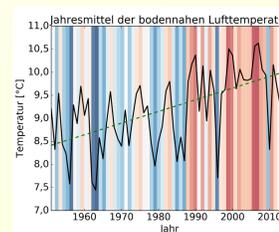
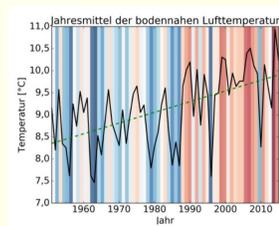
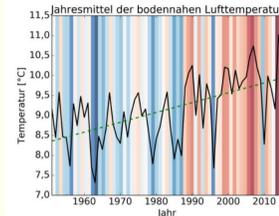
Forschungs-Fragestellungen

Die Landwirtschaft in der Region wird sich in der Zukunft stark verändern

Um nachhaltig zu wirtschaften, müssen Antworten auf Veränderungen zum Nutzen der Menschen in der Region gemeinsam erarbeitet werden:

- **Demografischer Wandel:** Wie entwickelt sich die Einwohnerzahl in der Region?
- **Klimawandel:** Es wird wärmer mit mehr Extremwetterlagen
- **Biodiversität im Agrarraum:** Die Anzahl der Wild-Arten ist stark zurückgegangen

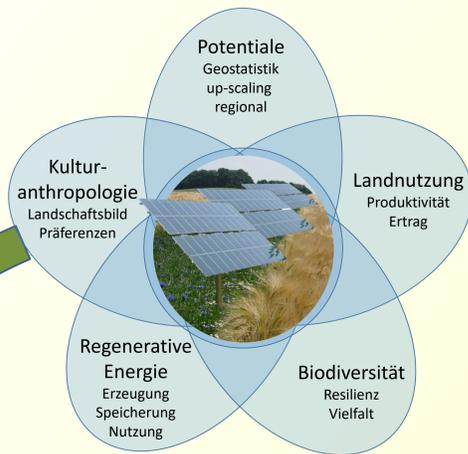
Wir erörtern und erproben mit Akteuren der Region die Tragfähigkeit neuer Lösungen!



Temperaturentwicklung 1950 – 2015

Quelle:  
[https://www.climate-service-center.de/products\\_and\\_publications/fact\\_sheets/landkreise/index.php.de](https://www.climate-service-center.de/products_and_publications/fact_sheets/landkreise/index.php.de)

## Ein praktischer Beitrag unterstützt von mehreren Wissenschafts-Disziplinen



Wir ermitteln das Potenzial der Region für die Nutzung von Photovoltaik auf Feld-Randstreifen bzw. marginalen Flächen. Das unterstützt mehrere Ziele:

- Zusätzliches Einkommen für kleine und mittlere Betriebe
- Blühende Randstreifen erhöhen die biologische Vielfalt und schaffen Biotop-Vernetzungen
- Keine Einschränkung der Acker- / Grünland- Nutzung

Wir ermitteln

- Wirtschaftlichen Nutzen
- Beitrag zur Energiesicherheit und Wasserstoff-Produktion
- Positive Wirkungen für die Biodiversität
- Akzeptanz und Wirkung auf das Landschaftsbild

**Wir wollen das mit einer Test-Anlage erproben!**



Team:

Prof. Dr. Christine Aka, PD Dr. Manfred Kayser, PD Dr. Broder Breckling, Prof. Dr. Johannes Isselstein, Prof. Dr. Johannes Rolink, Prof. Dr. Armando Colombo, Prof. Dr. Sven Steinigeweg

