

## 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!

## Ein praktischer Beitrag unterstützt von mehreren Wissenschafts-Disziplinen

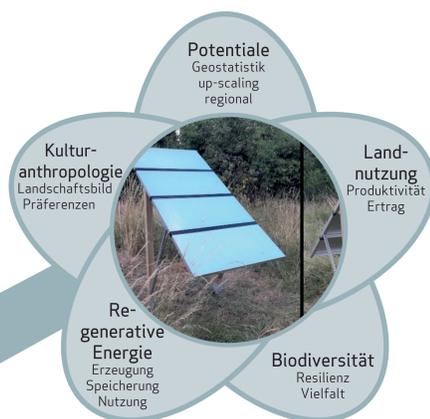
Wir ermitteln das Potenzial der Region für die Nutzung von Photovoltaik auf Feld-Randstreifen bzw. marginalen Flächen. Das unterstützt mehrere Ziele:

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

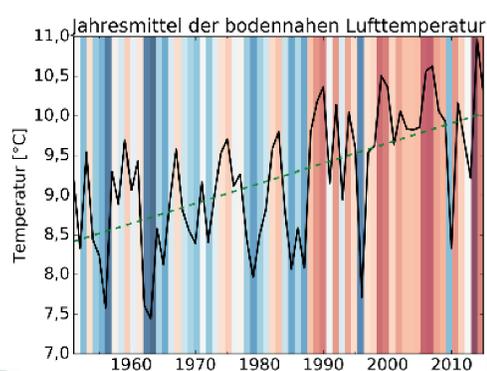
### Wir ermitteln

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

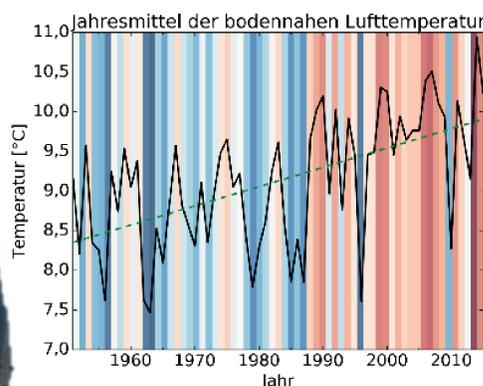
Wir wollen das mit einer Test-Anlage erproben!



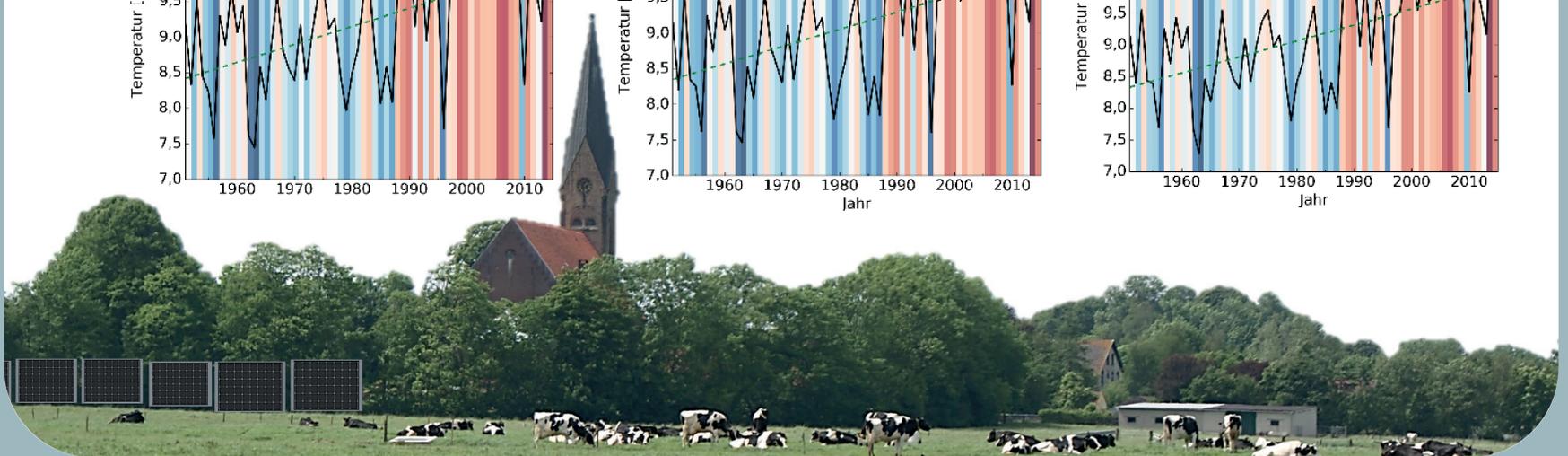
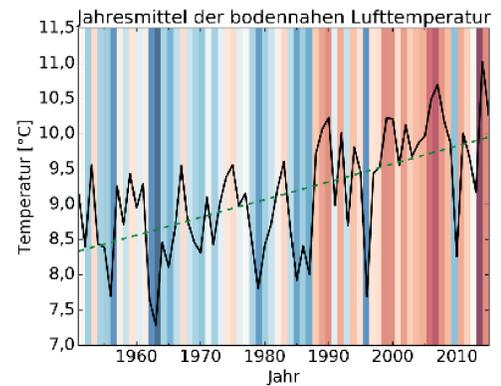
Landkreis Vechta



Landkreis Oldenburg



Emden



Teamleitung | Prof.in Dr.in Christine Aka | PD Dr. Manfred Kayser | PD Dr. Broder Breckling | Prof. D. Johannes Isselstein | Prof. Dr. Johannes Rolink | Prof. Dr. Armando Colombo | Prof. Dr. Sven Steinigeweg

