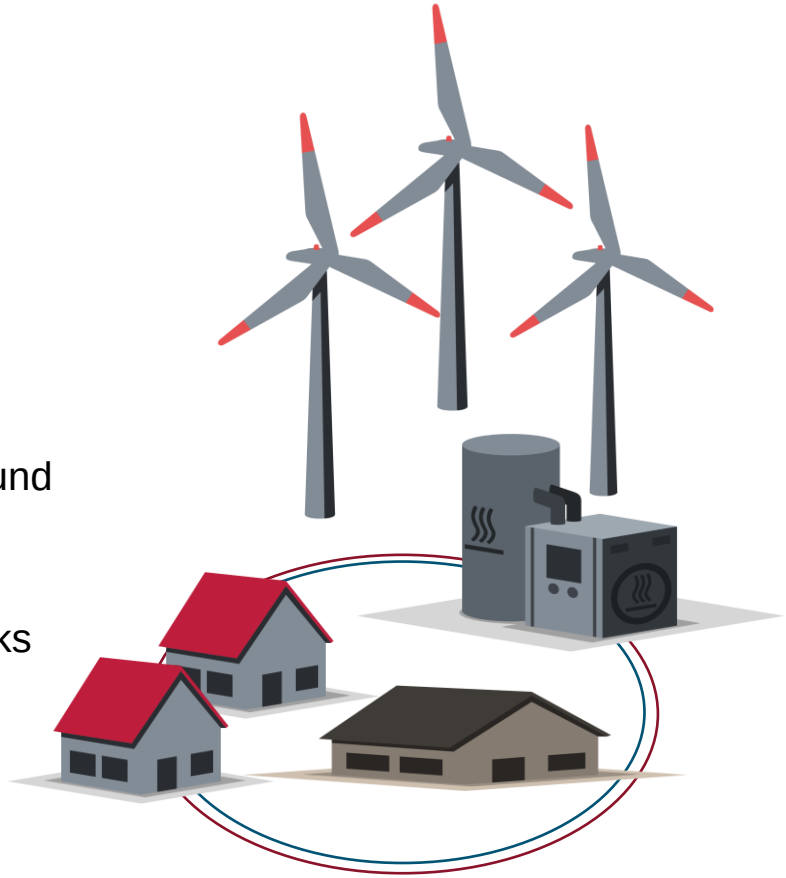
Bachelor-/Studienarbeit: *Nutzungskonzepte in der Verbindung von Windenergie und Wärmenetzen*



Motivation

- Abkehr von den fossilen Wärmeerzeugungsanlagen im ländlichen Raum
- dörfliche Strukturen besitzen oftmals direkten Zugang zu erneuerbaren Energieanlagen (z.B. Windenergie, Freiflächen-Photovoltaik, Biomasse) sowie hohen Wärmebedarf in Bestandsgebäuden

Aufgabenbereich

- Literaturrecherche zu bestehenden Konzepten der Kopplung von Windenergieanlagen und Wärmenetzen
- Bewertung der Übertragbarkeit dörflicher Strukturen zu urbanen Regionen
- Entwicklung von Strategien zur optimierten Auslegung von Wärmenetzen oder Windparks

Eigenständigkeit

- eigene Vorschläge und Ideen dürfen sehr gerne in die Arbeit eingebracht werden

interessierte Studierende melden sich bitte mit einem ausgefüllten Fragebogen und Notenspiegel bei Robin Langemann – robin.langemann@landwind-gruppe.de