Masterarbeit: *Entwicklung von Strategien zur thermischen Nutzung von Wasserstoff im ländlichen Raum*

Motivation

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

Aufgabenbereich

- Potentialanalyse der Wasserstofferzeugung zur Optimierung des Einspeiseverhaltens von Energieanlagen
- Entwicklung von Konzepten zur Distribution von Wasserstoff
- Szenarien möglichen Rückverstromung im netzstabilisierenden Betrieb
- Diskussion zur Abwärmenutzung in Verbindung mit einem Nahwärmenetz

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