

Ausschreibung Abschlussarbeit (Master/Bachelor):

„Erneuerbare Energien im Wärmesektor – Entscheidungen auf Haushaltsebene in der Literatur“

Hintergrund

Der Anteil des Stroms aus erneuerbaren Energien (EE) in Deutschland hat in den letzten Jahren stark zugenommen. So lag der Anteil der EE am Stromverbrauch im Jahr 2015 bereits bei über 30%. Die Energiewende in Deutschland erstreckt sich allerdings auf drei Sektoren: Strom, Wärme und Verkehr. Während die Entwicklungen im Stromsektor sehr erfreulich sind, hat sich der EE-Anteil im Wärmesektor nur leicht erhöht (auf 13 % im Jahr 2015). Um die Energiewende voranzubringen und den Übergang zu einer nachhaltigen Energieversorgung zu gestalten, sind daher im Wärmesektor weitere Anstrengungen unerlässlich.

Privathaushalte machen knapp die Hälfte des Endenergieverbrauchs für die Wärmeerzeugung in Deutschland aus, entscheiden sich aber selbst bei Neubauten immer noch deutlich häufiger für fossile und damit gegen erneuerbare Energieträger. Bei diesen Entscheidungen spielen zahlreiche Faktoren eine Rolle: u.a. verfügbare Technologien, Renovierung vs. Neubau, Miete vs. Eigentum, Beratung, Kosten, Fördermittel, Lagerplatz, Bedienungsaufwand, Vorbehalte, etc.

Die Arbeit soll dazu beitragen, die Entscheidungsfindung von Haushalten besser zu verstehen und letztendlich den Einsatz von EE für die private Wärmeerzeugung zu fördern.

Zielstellung

In der vorliegenden Arbeit soll die Entscheidungsfindung von Haushalten analysiert werden. Unter anderem geht es um die folgenden Zielsetzungen:

- Aufarbeitung des Forschungsstandes zur Entscheidungsfindung von Haushalten für oder gegen erneuerbare bzw. nicht-erneuerbare Energieträger für ihre Heizung
- Identifikation und Systematisierung von hemmenden und fördernden Faktoren
- Identifikation von Schlüsselakteuren im Entscheidungsprozess

Kontakt

Wer Interesse an diesem Thema hat, meldet sich bitte bei:

Institute for International Research on Sustainable Management and Renewable Energy

Prof. Dr. Marc Ringel: marc.ringel@hfwu.de

Prof. Dr. Carsten Herbes: carsten.herbes@hfwu.de