

Projektarbeit im Studiengang Regenerative Energietechnik und Energieeffizienz im Wintersemester 2023/2024

Fak. EI

Prof. Dr. Franz Fuchs

Prof. Dr. Armin Merten

Konzepterstellung zur Neuerrichtung einer Kleinwindkraftanlage auf dem OTH-Campus



Die Kleinwindkraftanlage auf dem OTH-Gelände wird im August 2023 wegen des Neubaus eines Modulgebäudes abgebaut. Die Anlage wurde im Jahre 2011 errichtet und ist seither nur wenig in Betrieb gewesen. Es besteht nun die Idee, eine neu konzipierte Anlage an einem anderen Ort auf dem OTH-Campus zu errichten. Im Rahmen der Projektarbeit sollen dabei die Möglichkeiten für die Errichtung und den Betrieb einer neuen Anlage betrachtet werden. Dabei sollen insbesondere Punkte wie die notwendigen baulichen Voraussetzungen, die genehmigungsrechtlichen Bedingungen, die Suche nach einem geeigneten Standort sowie die Wahl eines geeigneten Anlagentyps behandelt werden. Zudem sollte auch eine Abschätzung der zu erwartenden Kosten erfolgen und erarbeitet werden, wie die Windkraftanlage werbewirksam und als Aushängeschild für die OTH präsentiert werden kann.