

Masterarbeit

Nachhaltige Konzepte von PV-Freiflächenanlagen unter besonderer Berücksichtigung von Bürgerbeteiligungen

dargestellt am Beispiel der konzipierten PV-Freiflächenanlage auf Gut Eglsee

Projektbeschreibung

Auf Gut Eglsee bei Straubing soll im Jahr 2021/22 eine „Nachhaltige PV-Freiflächenanlage“ realisiert werden. Das Gutkontor Eglsee steht traditionell für Nachhaltigkeit, Regionalität und ganzheitliche Innovationen in der Landwirtschaft und der Agrartechnik. Mit diesem historischen Bezug und einem besonderen Werteverständnis hinsichtlich von Demonstrationsanlagen soll auch die aktuell geplante PV-Freiflächenanlage in der Eglseer Breite entwickelt werden. Dabei steht nicht nur ein nachhaltiges und regionales Konzept (Regionalstrom, Blühflächen etc.), sondern ein Bürgerbeteiligungskonzept im Mittelpunkt des Vorhabens. Dieses Konzept soll in einer Masterarbeit entwickelt werden.

Der Beginn der Masterarbeit ist ab sofort möglich. Die Betreuung der Arbeit erfolgt über die Professur für Regenerative Energiesysteme am TUM Campus Straubing. Zudem steht der C.A.R.M.E.N. e.V. (Ansprechpartner Josef Huber) und Prof. Dr. Carl Christian Beckmann vom Gutskontor Eglsee unterstützend zur Seite.

Bei Interesse an dieser Masterarbeit kontaktieren Sie bitte Elke Schropp (elke.schropp@tum.de).

Arbeitsschritte

- Recherchieren verschiedener Beteiligungsmodelle (z.B. Bürgerenergiekonzepte, regionale Strommärkte, ...)
- Evaluierung der Beteiligungsmodelle anhand verschiedener Kriterien
- Auswahl von zwei geeigneten Beteiligungsmodellen und Erstellung von Handlungsempfehlungen
- Ausarbeiten eines Konzepts zur Umsetzung des Beteiligungsmodells für die PV-Anlage auf Gut Eglsee
- Regelmäßiger „Statusbericht“ zur Masterarbeit an die Projektbeteiligten

Anforderungen

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich der erneuerbaren Energien
- Eigeninitiative bei der Bearbeitung der Thematik
- Gute Kommunikationsfähigkeiten zum Erfahrungsaustausch mit Multiplikatoren, Gesprächspartnern etc.

Was wir Ihnen bieten

- Gutskontor Eglsee erstattet bei erfolgreichem Abschluss der Arbeit eine Aufwandsentschädigung (500 €)
- Interdisziplinäre und abwechslungsreiche Aufgabenstellungen der Masterarbeit
- Praxisnahes Thema mit Möglichkeit zur zeitnahen Umsetzung
- Intensive wissenschaftliche Betreuung bei der Erstellung der Arbeit

TU München Straubing

Elke Schropp
Schulgasse 16
94315 Straubing
www.mw.tum.de/res
elke.schropp@tum.de

Gutskontor Eglsee

Prof. Dr. Carl Beckmann
Gut Eglsee 1
94315 Straubing
www.gut-eglsee.de

C.A.R.M.E.N. e.V.

Josef Huber
Schulgasse 18
94315 Straubing
www.carmen-ev.de