

STELLENANGEBOT

Pflichtpraktikum oder Bachelorarbeit / Masterarbeit

„Dachbegrünung unter PV“



Easy Energiedienste
Sonnenkraft Freising GmbH
Major-Braun-Weg 12
85354 Freising
www.easy-energiedienste.de

Stellenangebot „Dachbegrünung unter Photovoltaik (PV)“

22. Juli 2020

Wir suchen ab sofort eine(n) Studentin(en) für das Thema „Dachbegrünung unter großflächigen PV-Anlagen“. Die Beschäftigung sollte im Rahmen einer Bachelorarbeit erfolgen¹. Idealerweise kann das Projekt in einer späteren Masterarbeit ausgewertet und weiter vertieft werden.

Für großflächige PV-Anlagen auf Flachdächern (für Mieterstrom) soll eine Möglichkeit gefunden werden, trotz Lichtmangel und schwankendem Wasserangebot unter PV-Anlagen eine ökologisch attraktive Dachbegrünung anzupflanzen. Bisher übliche Pflanzen für extensive Begrünungen sind nur bedingt geeignet. Ziel ist es, Erfahrungen zu sammeln und eine wissenschaftliche Grundlage für das Thema zu schaffen².

Die Easy Energiedienste Sonnenkraft Freising GmbH (kurz „Easy“) ist eine Wirtschaftstochter des Vereins Sonnenkraft Freising e. V. und initiiert und verwaltet seit 2002 Bürgersolaranlagen. Aufgrund der langjährigen Erfahrung im Bereich der Erneuerbaren Energien bietet Easy eigene Beratungs- und Planungsleistungen an. Schwerpunktthemen sind dabei Photovoltaik und Elektromobilität mit kommunalem oder sehr bürgernahem Bezug. Spezialität ist der Geschosswohnungsbau mit Mieterstrom und Ladeinfrastruktur in großen Tiefgaragen. Easy ist regional in Freising und im Großraum München tätig.

Ihre Aufgaben:

- Auswahl von standortangepassten Pflanzen
- Testpflanzungen unter bestehenden großflächigen PV-Anlagen auf Flachdächern
- Dokumentation und Begleitung, ggf. Präsentationen und Vorträge

Ihre Voraussetzungen:

- sehr gute Kenntnisse bzgl. Standortanforderungen von Pflanzen (Lichtbedarf, Wasserbedarf, Stresstoleranz bei Trockenheit, Anforderungen an Boden/Nährstoffe etc.)
- Interesse an Photovoltaik
- höchste Eigenmotivation und -Initiative, sowie Fähigkeit zu selbstständigem Arbeiten
- Bereitschaft, auf Flachdächern und unter bestehenden, großflächigen PV-Anlagen auf Wohngebäuden geeignete Testpflanzungen anzulegen
- verantwortungsvolle, detailgenaue und nachvollziehbare Bearbeitung der übertragenen Aufgaben

Ihr Studium: Biologie / Botanik

Einsatzort: München-Zentrum (Bürogemeinschaft mit Partnern), ggf. teilweise Homeoffice

Dauer & Vergütung: nach Vereinbarung

Bewerbungen richten Sie bitte per Email an Dr. Andreas Horn, aho@easy-energiedienste.de.

¹ Easy hat langjährige Erfahrung bei der Ausbildung von Pflichtpraktikanten, sowie der Betreuung von wissenschaftlichen Bachelor- oder Masterarbeiten - Themen nach Vereinbarung u. Abstimmung mit betreuendem(r) Professor(in).

² Einführung in das Thema: <http://easy-energiedienste.de/pv-und-dachbegruenung/> sowie <http://sonnenkraft-freising.de/blog/stadtkuehlung-durch-photovoltaik/>