

Themastellung_3(PROBLEMANALYSE)

App_basierte Photovoltaik_Planung & Potentialanalyse



PROBLEMBESCHREIBUNG:

Der Investitionen in technischen Anwendungen, die zur Senkung der klimaschädlichen Emissionen beitragen, wie der Aufbau von Photovoltaikanlagen wird oft auf Grund von hohen initialen Kosten und unklaren Erträgen gescheut. Eine eingängige Visualisierung der Möglichkeiten und Potenziale von Investitionen kann zum Umdenken beitragen und zur erfolgreichen Beauftragung führen.

STAKEHOLDER_ANALYSE:

Entscheidungen über große Investitionen werden zwar von der Universitätsleitung getroffen, aber Anstöße, die solche Projekte ins Rollen bringen können aus den Reihen der Studierenden und Mitarbeiter kommen. Des weiteren können Planungstools auch außerhalb der Universität verwendet werden.

ZUSTANDSANALAYSE:

An der Uni Stuttgart gibt es viele freie Dachflächen, die aktuell noch ungenutzt sind und zur Energiegewinnung genutzt werden könnten.

Gründe dafür könnten fehlendes Budget, unklare Erträge oder anstehende Renovierungen, die erst durchgeführt werden sollten sein. Eine eingängige Potenzialanalyse, die den Betrag zum emissionsfreien Campus darstellt könnte helfen.

RELEVANZANALYSE:

Die Energiebereitstellung stellt den größten Anteil der klimaschädlichen Emissionen an der Uni Stuttgart und auch in ganz Deutschland dar. Ohne eine Energiewende ist das 1,5°-Ziel nicht erreichbar.

Technisch sind die erneuerbaren Energien ausgereift, es fehlt aber noch an ihrem konsequenten und flächendeckenden Einbau. Planungstools können hier einen wichtigen Beitrag leisten.