

SustainUI

Nachhaltige Datenpräsentation für eine grünere Zukunft

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	Status	abgeschlossen
Projektstart	07.04.2023	Projektende	06.02.2024
Zeitraum	2023 - 2024	Projektaufzeit	11 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

SustainUI ist ein unverzichtbares Tool für Haushalte, die ihre Umweltbilanz verbessern, Energiekosten senken und einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung leisten möchten. Durch die Anwendung von SustainUI können Haushalte alltägliche Verhaltensweisen ändern und somit signifikante positive Auswirkungen auf die Umwelt erzielen. Dies trägt dazu bei, das Ziel der nachhaltigen Entwicklung (SDG Nr. 7) zu erreichen.

Endberichtkurzfassung

Das Forschungsprojekt "SustainUI" verfolgte das Ziel, durch die Entwicklung eines innovativen, intelligenten Empfehlungssystems die Adoption und Effizienz der Nutzung erneuerbarer Energiequellen in privaten Haushalten und Unternehmenskontexten zu optimieren. Dieses Ziel wurde durch die Implementierung einer Reihe von technologischen Lösungen erreicht, darunter eine skalierbare Datenbankarchitektur, ein prädiktives Modell für die Ertragsprognose von Photovoltaikanlagen, ein Konfigurationsbackend für Software-as-a-Service (SaaS)-Anwendungen und eine intuitiv bedienbare Webplattform. Die iterative Entwicklung und kontinuierliche Verbesserung dieser Komponenten erfolgten auf der Grundlage agiler Projektmanagementmethoden, was zur erfolgreichen Realisierung der Projektziele führte.

Projektpartner

- solbytech gmbh