

emPOWER:us

Wissen, wann Stromverbrauch sinnvoll ist!

Mit dem steigenden Anteil erneuerbarer Energien wird es immer wichtiger, Strom dann zu verbrauchen, wenn er lokal erzeugt und in ausreichender Menge zur Verfügung steht. Genau hier setzt **emPOWER:us** an.

// WORUM GEHT ES?

Im Zentrum steht die Weiterentwicklung des eTimers – ein smartes Gerät in Form einer Uhr, das über die Beleuchtung von Zeitfenstern anzeigt, wann Stromverbrauch besonders sinnvoll ist. Ergänzend wird eine webbasierte Lösung für Stromverbrauchsempfehlungen entwickelt, die die Informationen auch digital zugänglich macht.

Die im Projekt entwickelte intelligente Empfehlungslogik nutzt KI-gestützte Methoden und prognostiziert auf Basis historischer Verbrauchsdaten und aktueller Wetterprognosen Zeitfenster, in denen besonders viel lokal erzeugter Strom zur Verfügung steht.



// UNSERE ZIELE

- Stromverbrauch besser an Zeiten hoher erneuerbarer Erzeugung anpassen
- Stromaustausch in Energiegemeinschaften erhöhen und Überschüsse besser nutzen
- Stromkosten für Haushalte reduzieren
- Energiewende alltagstauglich und verständlich machen
- Niederschwellige und inklusive Lösungen entwickeln

// MITMACHEN ERWÜNSCHT!

Für die Weiterentwicklung der Lösungen suchen wir Fachexpert:innen, Mitglieder von Energiegemeinschaften und interessierte Haushalte, die sich im Rahmen von Fokusgruppen, Expert:inneninterviews oder Feedbackrunden aktiv in die Produktentwicklung einbringen möchten.



ANMELDUNG

Bei Fragen melden Sie sich gerne bei

Dr. Nathalie Frieß
frieß@grazer-ea.at
+43 (0) 316 811 848-30

PROJEKTPARTNER



UNIVERSITÄT GRAZ



**Raiffeisen-Landesbank
Steiermark**



Dieses Projekt wird aus Mitteln der FFG Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH gefördert (www.ffg.at).

