

Überblick

Ihre Vorteile

- **Minutengenauer Überblick** über Ihren Stromverbrauch.
- Anhaltspunkte für eine **effizientere Nutzung** von variablen Stromtarifen oder Solarenergie
- Entdeckung von **unbekannten Stromfressern** in Ihrem Haushalt
- Sie **unterstützen die Forschung** in Bremen.
- Sie können alle Ihre smarten Geräte in **Ihrem neuen Smart-Hub** bündeln.

Unsere Maßnahmen

- Sie erhalten von uns einen **SmartHub** und eine **Messeinheit** für Ihren Stromverbrauch.
- Ihre **pseudonymisierten Daten** werden **sicher** auf unseren Servern gespeichert.
- Wir stellen Ihnen die **Daten** in **aufbereiteter Form** zur Verfügung.



Ihr Ansprechpartner



Felix Langen

Universität Bremen
Konrad-Zuse Str. 6a
28359 Bremen

Jetzt
anmelden!



www.hybit-heimenergiesystem.math.uni-bremen.de

Weitere Informationen

Tel. 0421 218 59896
hybito2c@uni-bremen.de

Werden Sie Teil der Energiewende

Erhalten Sie Einblicke in Ihren
eigenen Stromverbrauch



hyBit

Gefördert durch:

Das Projekt

Die Zukunft der Energie mit hyBit!

hyBit ist ein bahnbrechendes Wissenschaftsprojekt, das sich mit Wasserstoff als dem Energieträger der Zukunft beschäftigt.

„Das Projekt [hyBit] ist ein ganz [...] essentieller Baustein, den CO₂-Ausstoss im Land Bremen [...] zu reduzieren.“

– Bürgermeister Dr. Andreas Bovenschulte



© TOPAS Industriemathematik

Unsere Mission

Erneuerbare Energien optimal in einer Wasserstoffenergielandschaft zu integrieren und somit die Erzeugung und den Verbrauch von Wasserstoff für das Stromnetz effizient zu gestalten.

Warum Ihre Unterstützung wichtig ist

Der Energiebedarf von Haushalten, Betrieben und Stadtvierteln spielt eine entscheidende Rolle für die Umstellung auf grünen Wasserstoff. Mit Ihrer Hilfe können wir wertvolle Daten zu Tages-, Wochen- und Monatsverläufen des Energieverbrauchs sammeln und in unsere Vorhersagemodelle einfließen lassen.

Gemeinsame, nachhaltige Infrastruktur

Bei der Entwicklung und dem Aufbau von Wasserstoff Hubs, die Wasserstoff speichern und transportieren, beziehen wir von Anfang an private, öffentliche und industrielle Partner mit ein. So stellen wir sicher, dass die benötigte Infrastruktur umfassend und zukunftssicher gestaltet wird.

Zahlreiche Partner aus Industrie und Forschung arbeiten in diesem vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Projekt zusammen, um die Transformation der bremischen Wirtschaft zu untersuchen.

Wer wir sind

Spitzenforschung für die Zukunft

Wir vom Zentrum für Industriemathematik der Uni Bremen bringen Erkenntnisse aus der mathematischen Spitzenforschung in die Praxis, indem wir Methoden der nichtlinearen Optimierung und datenbasierte Verfahren der Künstlichen Intelligenz nutzen.

Unsere Forschung umfasst unter anderem autonome Systeme sowie Energie- und Umwelttechnologien.



Seien Sie Teil dieser revolutionären Entwicklung und unterstützen Sie uns bei unseren Messungen. Gemeinsam gestalten wir die Energieversorgung der Zukunft!



© TOPAS Industriemathematik