

Steuerung des privaten Energieverbrauch



EnergieSchweiz
für Gemeinden

Smart
City

Faktenblatt

Eine digitale Applikation ermöglicht privaten Haushalten einen bewussten Umgang mit Energie. Eine solche App kann neben dem Feedback zum eigenen Energieverbrauch auch zur Motivation zum Energiesparen Gamification-Ansätze umfassen.

Beschreibung

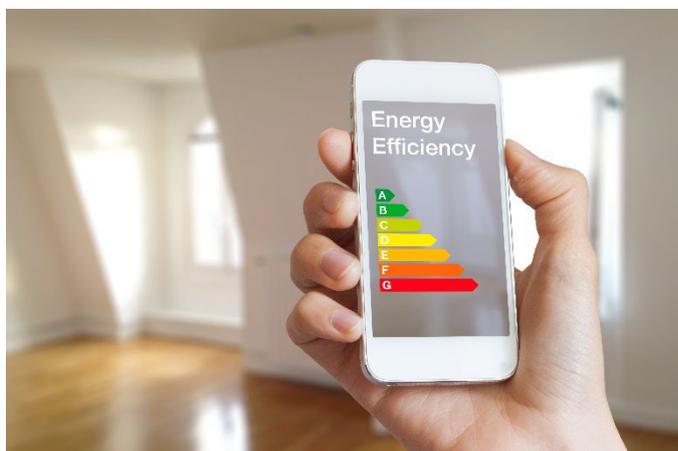
Ein Drittel des gesamten Energieverbrauchs der Schweiz fällt auf die privaten Haushalte. Hier gibt es ein grosses Energiesparpotenzial. Oft wird Energie im Haushalt unbewusst verbraucht, und die Verbrauchsmuster sind stark von Gewohnheiten geprägt, resp. die Bewohnenden kennen ihren Energieverbrauch nicht. Durch eine App mit Verbrauchs-Feedback, einem Gamification-Ansatz mit Challenges (z.B. Reduktion Tumbler-Nutzung) oder Punktevergaben kann das Bewusstsein für die Energienutzung und die Motivation für eine Verhaltensänderung unterstützt werden. Das Setzen von persönlichen Sparzielen und der Vergleich mit ähnlichen Haushalten haben sich dabei als wirksam erwiesen. Rückmeldungen zu den Sparbemühungen z.B. mittels Smileys oder einem Ampelsystem können zusätzlich motivieren. Eine solche Anwendung kann am besten in Zusammenarbeit mit einem lokalen Stromanbieter umgesetzt werden.

Erfolgreich umgesetzt bspw. in:

Massagno

Winterthur

Schaffhausen



Bewertung

Vorteile



Energie / CO₂
Sparpotential



Steigert
Vernetzung



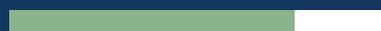
Verbessertes
Bewusstsein

Ressourceneffizienz

Ökologie

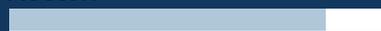


Technisch



Wirtschaftlichkeit

Kosten

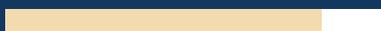


Finanzieller Nutzen



Nutzen für Bevölkerung

Sozialer Mehrwert



Lebensqualität

