

Mit offenen Verwaltungsdaten Energie sparen - ob als Privatperson oder als Kommune

Die Herausforderung:

Energieeffizientes Bauen und Sanieren kann sehr viel Geld sparen. Oft fehlt es Hausbesitzern jedoch an technischem Verständnis, mit welchen Änderungen an ihrem Haus sie Energie sparen können. Auch Kommunen möchten ihren Energieverbrauch senken und so finanzielle Belastungen abfedern. Eine umfangreiche Analyse und Berechnung von Einsparpotenzialen kann dabei Entscheidungen erleichtern und beschleunigen.



Die Lösung:

Die dänische Firma HusetsWeb hat eine Internetseite eingerichtet, auf der Hauseigentümer auf der Basis offener Daten berechnen können, welche Energiesparmaßnahmen für ihr Haus sinnvoll sind. Neben diesem kostenlosen Angebot für Hausbesitzer gibt es ein kostenpflichtiges Angebot für dänische Kommunen, die daran interessiert sind, ihre Städte und Gemeinden energieeffizienter zu gestalten.

Verwendete Datensätze: HusetsWeb basiert insbesondere auf offenen Daten des Dänischen Bauregisters (Bygnings- og Boligregistret BBR), das seit 1977 besteht. Die Daten beinhalten unter anderem das Alter der Häuser, die Größe, die Anzahl der Etagen, Bauarbeiten und Heizsysteme.

Wer profitiert? Alle, die sich über Möglichkeiten zum Energiesparen im Immobilienbereich informieren möchten, sei es auf individueller oder auf kommunaler Ebene.

Und so funktioniert's:

Alma und ihr Mann Mads überlegen schon seit Langem, ihr Haus umfassend energieeffizient zu sanieren. Von vielen Möglichkeiten haben sie bereits gehört, wissen jedoch nicht, welche davon auch im Fall ihres Hauses sinnvoll sind, da es bereits sehr alt ist. Ungern möchten sie ihre Entscheidung lediglich auf Basis der Kostenvoranschläge von einer oder zwei Firmen treffen, sondern sich selber ein

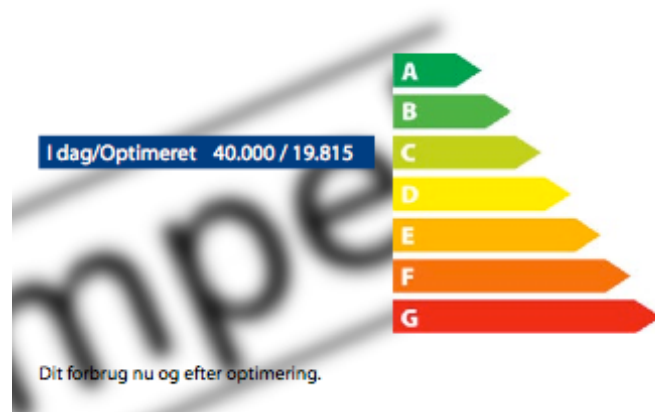


Bild machen. Dazu nutzen sie die Website HusetsWeb, die ihnen als Privatpersonen eine kostenlose Energieberechnung anbietet. Verwendet werden dazu unter anderem offene Daten des Bauregisters, beispielsweise zum Alter von Häusern, außerdem Baustatistiken, Informationen zu laufenden Energieprojekten und Finanzierungsoptionen für energieeffizientes Sanieren. Hausbesitzer steuern dann eigene Daten über das Haus und ihren Energieverbrauch bei.

Steckbrief

Gründung: 2008

Husets Web wurde im Jahr 2010 von der **Dänischen Open Data Innovation Strategy** "Offentlige Data i Spil" (ODIS) ausgezeichnet.

2014 wurde Husets Web von der Firma Modstrøm Danmark A/S gekauft.

Alma benutzt dazu den Energierechner auf der Webseite von HusetsWeb. Dieser stellt ca. 20 grundlegende Fragen zum Haus und zum tatsächlichen Energieverbrauch. Der Online-Energierechner benutzt keine Firmennamen und beinhaltet keine Werbeanzeigen. Sobald die Berechnung abgeschlossen ist, erhalten Alma und Mads einen "Aktionsbericht" der ihnen sinnvolle energiesparende Maßnahmen vorschlägt, inklusive einer Schätzung der Kosten dieser Renovierungsarbeiten. Diese sind genau auf ihr Haus abgestimmt und beruhen auf ihrem

tatsächlichen Energieverbrauch, nicht auf theoretischen Modellen. Manche Häuser sind bereits sehr energieeffizient, diesen werden dann keine oder wenige Vorschläge gemacht. Im Falle von Almas und Mads' altem Haus gibt es allerdings jede Menge Einsparpotenzial. Manche Maßnahmen können die beiden selbst umsetzen, andere wiederum müssten von einem Dienstleister übernommen werden. Neben diesen Vorschlägen auf Basis des Energierechners bietet HusetsWeb Privatpersonen auch den kostenfreien Besuch eines Energieberaters an. Diese Person kann noch einmal bei der Beratung ganz konkrete Tipps und Hinweise zum Haus geben.

Auch Kommunen können von HusetsWeb profitieren: Alma arbeitet in der Verwaltung von Århus. Die Stadtverwaltung will einen neuen Plan für die Senkung der Energiekosten aufstellen und einzelnen Gemeinden bei einer umfassenden Sanierung helfen. Auch dabei greift Alma auf HusetsWeb zurück, wobei die Anwendung für Kommunen nicht mehr kostenfrei ist.

Im Falle ihres privaten Hauses haben sich Alma und Mads dazu entschieden ihre Fenster zu erneuern. Die Informationen von HusetsWeb haben ihnen dabei auch hilfreiche Tipps für die Finanzierungsoptionen gegeben. Jetzt genießen die beiden im Winter ein viel weniger zugiges Haus. Ein Blick auf ihre letzte Heizkostenrechnung hat ihnen dabei gezeigt, dass die Sanierung auch ganz handfest Kosten einspart.



Quellen:

Offizielle Seite:

<https://www.husetsweb.dk/>

Beispielaktionsplan für Kommunen:

https://www.husetsweb.dk/images/PDF_downloads/Handlingsplan_kommune.pdf

European Data Portal (2015): Creating Value through Open Data. Study on the Impact of Re-use of Public Data Resources. Zu Husets Web, siehe Seite 97. Verfügbar unter:

https://www.capgemini-consulting.com/resource-file-access/resource/pdf/open_data_value.pdf

European Commission (2011). Pricing Of Public Sector Information Study. Open Data Portals (E). Zu Husets Web siehe Seite 49. Verfügbar unter:

http://ec.europa.eu/newsroom/document.cfm?doc_id=1159