

PRESSEINFORMATION 11-10-100

vom 13. Oktober 2011

ift-App „FensterCheck“

Energie- und Kosteneinsparung beim Fenstertausch einfach bestimmen

Oft haben Fenster- und Glasexperten sowie Architekten und Energieberater das Problem vor Ort den U-Wert von Fenstern zu bestimmen. Auch eine schnelle Berechnung möglicher Einsparungen sind hilfreich bei der Beratung von interessierten Wohnungsbesitzern. Die ift-App „FensterCheck – Energie sparen mit Fenstern und Glas“ ist eine Lösung, um in wenigen Minuten eine einfache Abschätzung der energetischen Einsparmöglichkeiten durch den Austausch von Fenstern zu erhalten – und zwar für gesparte Heizstoffe, CO₂-Emissionen und Euros.

Die ift-App „FensterCheck“ fragt dafür zunächst die Konstruktion, das Material und die Verglasung ab und ermittelt anhand dieser Angaben den U_w-Wert von in Deutschland verwendeten Fenstern auf Basis der Norm DIN 4108-4. Mit der Eingabe der Fensterfläche bzw. Anzahl der Fenster, der vorhandenen Heizenergieart (Erdöl, Gas, Strom) und deren Preis sowie der zu erwartenden Energiepreissteigerung wird das mögliche Einsparpotenzial in Erdöl, Gas oder Strom, für die CO₂-Emissionen und in Euro bestimmt. Dieses kann für verschiedene Zeiträume (1 – 50 Jahre) angezeigt werden. Der voreingestellte Zeitraum beträgt 30 Jahre, da vom Bundesbauministerium für Glas, Beschläge etc. eine Nutzungsdauer von 30 Jahren empfohlen wird. Die Geldeinsparung berücksichtigt sowohl eine moderate Energiepreissteigerung als auch den Kapitalisierungseffekt auf Basis der Barwertmethode. Weiterführende Experteninformationen am Ende der App, erläutern die Berechnungen, getroffene Annahmen und gesetzliche Bestimmungen im Detail.



Belegexemplar an

ift Rosenheim
Das Institut für
Fenster und Fassaden,
Türen und Tore,
Glas und Baustoffe

Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim
PR & Kommunikation
Bearbeiter
Tel.: +49.08031.261-2155
Fax: +49.08031.261-282155
E-Mail: schoene@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de




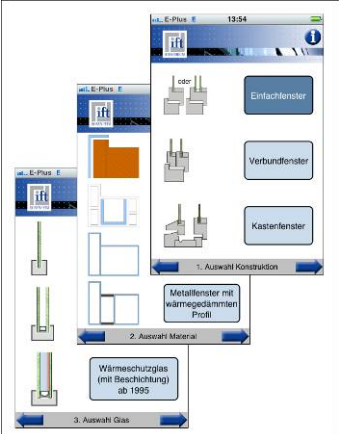
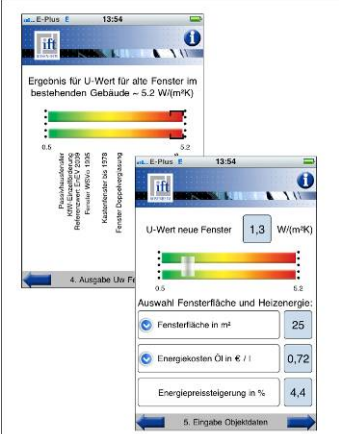
Grundlage dieser App sind Erkenntnisse des ift Rosenheim sowie die betreffenden Vorschriften und Normen. Die erstellte Abschätzung kann und will eine ausführliche Analyse durch einen Planer nicht ersetzen. Die Berechnungsergebnisse können aber gut als erste Grundlage für einen Fensteraustausch und die Beratungspraxis von Fensterexperten, Architekten, Gebäudeenergieberatern oder Immobilienverwaltern genutzt werden. Die ift-App ist kompatibel mit iPhone, iPod Touch und iPad. Das Anwendungsprogramm ist im iTunes Store (www.apple.com/de/itunes/) zum Preis von 4,99 € erhältlich und wird ab November auch für Android-Geräte zur Verfügung stehen. Nähere Informationen finden Sie unter www.ift-rosenheim.de/rechentools.

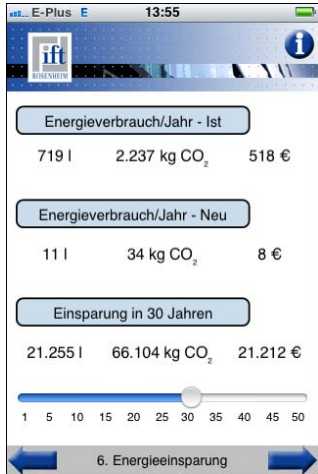
(1.692 Zeichen inkl. Leerzeichen, Lead 518 Zeichen)

Über das ift Rosenheim

Das ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt steht die praxisnahe, ganzheitliche und schnelle Prüfung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen. Ziel ist die nachhaltige Verbesserung von Produktqualität, Konstruktion und Technik sowie Normungsarbeit und Forschung. Die Zertifizierung durch das ift Rosenheim sichert eine europaweite Akzeptanz. Das ift fühlt sich zur Wissensvermittlung verpflichtet. Als neutrale Institution genießt das ift bei den Medien einen besonderen Status und die Publikationen dokumentieren den aktuellen Stand der Technik.

Auswahlbilder (stehen als Download im Bildarchiv unter www.ift-rosenheim.de/presse_bildarchiv.php)

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild
1	<p>Die App informiert den Anwender schnell und unkompliziert, ob ein Fensteraustausch energetisch sinnvoll ist und wie viel Euro gespart werden können.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1110100_Bild_1_ift_App_Start.jpg (134 kB)</p>	
2	<p>Die App fragt vom Nutzer die Konstruktion, das Material und die Verglasung ab und ermittelt anhand dieser Angaben einen U_w-Wert für das bestehende Fenster.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1110100_Bild_2_ift_App_Schritte_1_3.jpg (234 kB)</p>	
3	<p>Anhand der Eingabe der Fensterfläche, der vorhandenen Heizenergieart (Erdöl, Gas, Strom) und deren Preis sowie die zu erwartende Energiepreissteigerung wird das mögliche Einsparpotenzial in Euro bestimmt.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1110100_Bild_3_ift_App_Schritte_4_5.jpg (231 kB)</p>	

Nr.	Bildtext und Dateiname	Bild																
4	<p>Die Einsparung wird in der Heizenergieart, in CO₂-Emission und Euro angegeben.</p> <p><i>Dateiname:</i> PI1110100_Bild_4_ift_App_Ergebnisse.jpg (125 kB)</p>	 <p>The screenshot shows the results of the 'FensterCheck' app. It displays three main sections: 'Energieverbrauch/Jahr - Ist' (Current energy consumption), 'Energieverbrauch/Jahr - Neu' (New energy consumption), and 'Einsparung in 30 Jahren' (Savings in 30 years). Each section lists values for energy (l), CO₂ emissions (kg), and cost (€). A slider at the bottom allows for adjusting the 30-year period, with a current setting at 30 years. The bottom of the screen shows a navigation bar with the text '6. Energieeinsparung'.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>Energy (l)</th> <th>CO₂ (kg)</th> <th>Cost (€)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energieverbrauch/Jahr - Ist</td> <td>719 l</td> <td>2.237 kg CO₂</td> <td>518 €</td> </tr> <tr> <td>Energieverbrauch/Jahr - Neu</td> <td>11 l</td> <td>34 kg CO₂</td> <td>8 €</td> </tr> <tr> <td>Einsparung in 30 Jahren</td> <td>21.255 l</td> <td>66.104 kg CO₂</td> <td>21.212 €</td> </tr> </tbody> </table>	Category	Energy (l)	CO ₂ (kg)	Cost (€)	Energieverbrauch/Jahr - Ist	719 l	2.237 kg CO ₂	518 €	Energieverbrauch/Jahr - Neu	11 l	34 kg CO ₂	8 €	Einsparung in 30 Jahren	21.255 l	66.104 kg CO ₂	21.212 €
Category	Energy (l)	CO ₂ (kg)	Cost (€)															
Energieverbrauch/Jahr - Ist	719 l	2.237 kg CO ₂	518 €															
Energieverbrauch/Jahr - Neu	11 l	34 kg CO ₂	8 €															
Einsparung in 30 Jahren	21.255 l	66.104 kg CO ₂	21.212 €															