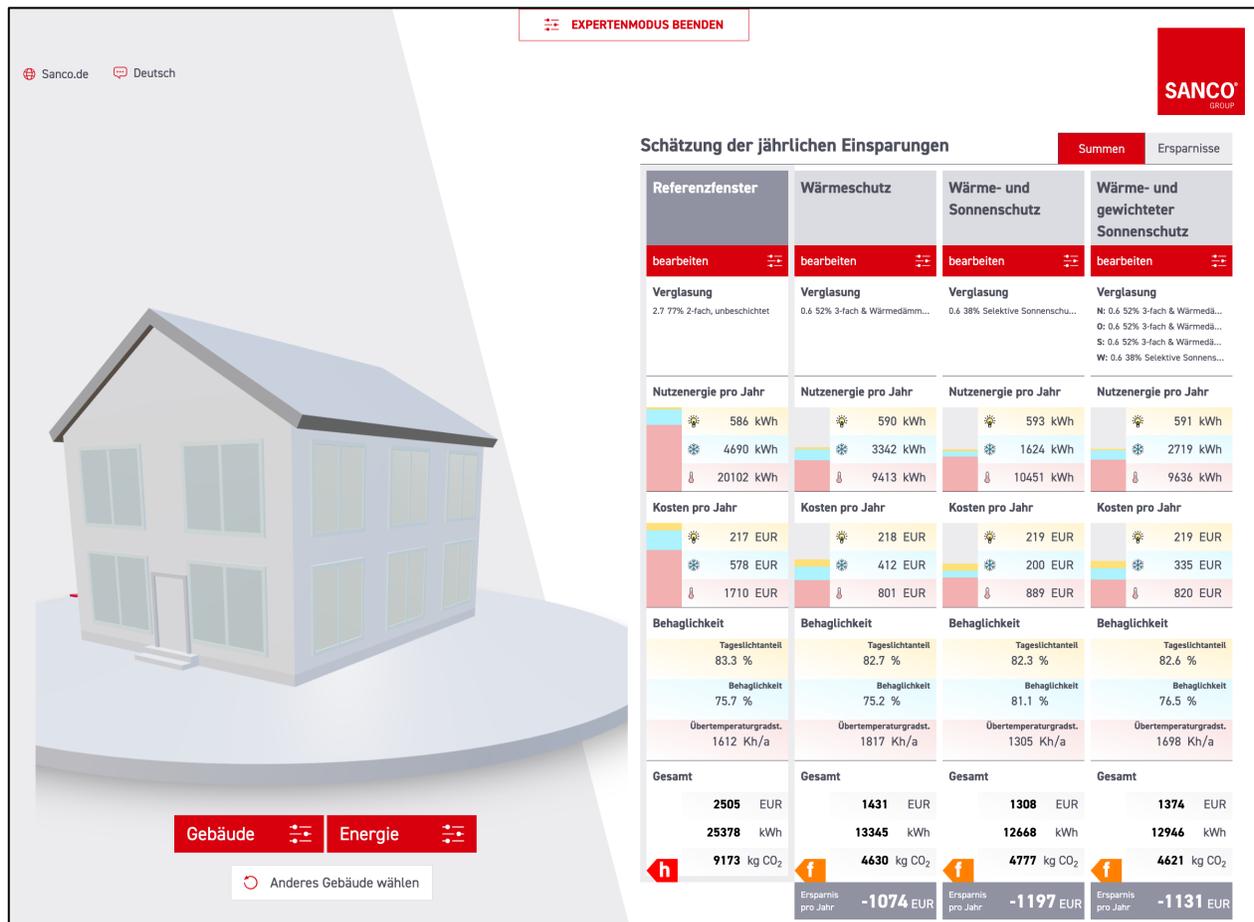


SERVICE-NEWS – Sperrfrist bis zum 15.10.24

Beste Argumente für den Fenstertausch:

Der SANCO Energiesimulator



Einsparmöglichkeiten ausloten: Warum nicht einfach mal die Fenster tauschen?

Hohe Zinsen, unsichere Rahmenbedingungen – es gibt viele Gründe, warum die energetische Modernisierung von Gebäuden vielerorts ins Stocken gerät. Doch es muss ja nicht immer die Komplettsanierung sein: Allein ein Fenstertausch bringt mehr, als die meisten denken. Wie viel Energie, Kosten und CO₂ dabei genau eingespart werden können, lässt sich mit dem neuen SANCO Energiesimulator errechnen. Das digitale Werkzeug richtet sich an Isoliertglashersteller

und Fensterbauer, die ihren Kund*innen überzeugende Argumente für den Fenstertausch liefern wollen.

Es gibt wenige Bauprodukte, bei denen die Energieeffizienz in den letzten Jahrzehnten so stark verbessert wurde wie beim Glas. Deshalb ist Gebäudebesitzer*innen häufig gar nicht bewusst, wie viel Geld und CO₂ sie durch den Einbau neuer Fenster sparen können – und wie zügig sich die Investition amortisiert. Stammen Isoliergläser beispielsweise aus den 1990er Jahren, so lässt sich durch einen Austausch gegen moderne Fenster mit beschichteten Isoliergläsern so viel Energie sparen, dass die Anschaffungskosten bereits nach wenigen Jahren ausgeglichen sind. Und danach geht das Sparen erst richtig los.

Realistische Werte durch vielfältige Einstellungsmöglichkeiten

Der Browser basierte SANCO Energiesimulator ist ein praxisorientiertes Tool, um konkrete Zahlen für den Nutzen eines Fenstertausches zu ermitteln. Für eine möglichst genaue Schätzung können hier neben der Auswahl des Standortes und des Gebäudetyps auch Details wie Fenstergrößen, etwaige Verschattungen oder Dachüberstände mit in die bauphysikalische Berechnung einbezogen werden. Auch das Alter und die Beschaffenheit der Referenzfenster lässt sich an die jeweiligen Gegebenheiten anpassen. Nach Eingabe der Heizungsart, des Nutzungsgrades und des Energiepreises liefert der Simulator eine realistische Schätzung des Energiebedarfs für Heizung, Kühlung und Beleuchtung für jeweils drei verschiedene Verglasungsvarianten: Bei der ersten liegt der Fokus auf dem winterlichen Wärmeschutz. Variante 2 bezieht auch den immer wichtiger werdenden sommerlichen Hitzeschutz mit ein. Und die dritte Variante orientiert sich am Konzept des „360 Grad Glazings“, nach dem an den Gebäudeseiten unterschiedliche Verglasungen eingesetzt werden, um die Energieeffizienz zusätzlich zu optimieren. Im sogenannten Expertenmodus kann die Art der Verglasung zudem individuell verändert werden. Dort finden sich auch detaillierte Informationen und Editiermöglichkeiten zu relevanten Kenngrößen wie den U- oder g-Werten.

The screenshot displays the 'Gebäude' (Building) configuration screen in the SANCO energy simulator. The interface includes a 3D model of a house on the left and a parameter configuration panel on the right. At the top right, there is a button 'EXPERTENMODUS BEENDEN' and the SANCO GROUP logo. The main title 'Gebäude' is followed by a close button. Below the title is a navigation bar with tabs: 'Struktur', 'Keller', 'Fenster', 'Nutzung', 'Schatten', and 'Dach'. The 'STRUKTUR' section contains the following parameters:

Länge	Breite	Längsachse
10 m	8 m	Ost-West

Stockwerke	Raumhöhe
2	2,4 m

Bauweise	Dicke Aussenwand	Dicke Decke/Böden
Massiv	0,35 m	0,33 m

The 'Wärmedurchgangskoeffizient' (Thermal conductivity coefficient) section is also visible:

Dach	Aussenwand
$U_{\text{roof}} = 0,23 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_{\text{wall}} = 0,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Gebäude' and 'Energie', and a button labeled 'Anderes Gebäude wählen'.

Der SANCO-Energiesimulator kann unter folgender Adresse aufgerufen werden:

<https://www.sanco.de/service/sanco-energiesimulator>. Unter dieser Adresse findet sich auch ein kurzes Video, das die wichtigsten Funktionen des Simulators veranschaulicht.

Weitere Informationen:

SANCO Beratung | Glas Trösch GmbH
Im Lehrer Feld 30 | D-89081 Ulm
+49 (0) 731 4096 147
press@sanco.com

Rückfragen der Presse beantwortet:

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 563 | sanco@maipr.com