

Sentinel Holding Institut GmbH

Pressemitteilung

November 2025

Interaktive 3D-Visualisierung macht Wohngesundheit sichtbar

Freiburg, 8.12.2025 – Wohngesundheit gilt oft als unsichtbares, aber entscheidendes Thema für das Wohlbefinden in unseren vier Wänden. Um dieses Thema greifbar zu machen, haben Mittelstädt Baugeschäft gemeinsam mit seinen Partnern eine bahnbrechende interaktive Plattform entwickelt, die auf einer 3D-Visualisierung basiert. Damit können Baufamilien ihre Entscheidungen auf die Raumluftqualität und das allgemeine Wohlbefinden anschaulich erleben.

Interaktive 3D-Darstellung für gesündere Raumluft

„Wohngesundheit sichtbar machen“ bietet eine realistische 3D-Darstellung eines Wohnraums, in dem User verschiedene Materialien und Baustoffe auswählen. Auf einem Dashboard wird dargestellt, wie diese Entscheidungen die Raumluftqualität beeinflussen – von Schadstoffen über Temperatur und Luftfeuchtigkeit bis hin zu Akustik und Tageslicht.

Am Ende erhalten Nutzer eine Auswertung, die zeigt, wie ihre Entscheidungen die Raumluftqualität und das Wohlbefinden beeinflussen.

„Mit dieser Lösung möchten wir Menschen eine einfache Möglichkeit bieten, ihre Bauentscheidungen in Bezug auf Wohngesundheit zu verstehen und gezielt zu verbessern“, erklärt Meik Mittelstädt. „Durch die interaktive Visualisierung

Sentinel Holding Institut
GmbH
Bötzingerstraße 38
D-79111 Freiburg i. Br.
Tel. +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

XX Zeichen mit Leerzeichen
Abdruck frei, Beleg erbeten

Martin Bender
Leitung Marketing und
Kommunikation
Tel. +49 761 590 481-71
presse@sentinel-holding.eu



wird das Thema für jedermann greifbar – vom privaten Bauherrn bis zu den Fachleuten.“

Schadstoffe und Komfort im Fokus

Die Darstellung von Schadstoffen erfolgt durch grüne Punkte, deren Anzahl und Verteilung je nach Materialwahl variiert. So können Nutzer sofort erkennen, wie sich ihre Auswahl auf die Luftqualität auswirkt. Darüber hinaus wird die Wirkung von Raumtemperatur, Luftfeuchtigkeit, Feinstaub, Akustik und Tageslicht anschaulich gemacht.

Ein wichtiger Bestandteil dieses Projekts sind die geprüften Bauprodukte, die in der SHI-Datenbank gelistet und auf Schadstoffe geprüft werden. Diese geprüften Produkte sind entscheidend für die Schaffung gesünderer und nachhaltiger Lebensräume.

Ziel: Ein Haus, das energieeffizient und komfortabel ist und gesunde Lebensbedingungen schafft.

Erleben Sie die Zukunft des Bauens und entdecken Sie, wie Sie mit „Wohngesundheit sichtbar machen“ Ihre Bauentscheidungen für ein gesünderes Zuhause treffen können. Weitere Informationen finden Sie auf <https://www.wohngesundheit-sichtbar-machen.de/>

Beteiligt an diesem gemeinsamen Projekt sind Bauwerk, Busch-Jaeger, Kneer Süd Fenster, Mittelstädt, NIBE, Sentinel Holding Institut, Velux und Xella.



Quelle: Sentinel Holding Institut GmbH