

GREENTEG AG

So lassen sich ganz einfach U-Werte ermitteln

Das gO Mess-System (gOMS) ist ein cloud-basiertes, kabelloses System für die Messung von U-Wert, R-Wert, Feuchtigkeit und Oberflächentemperatur. Mit dem gOMS sind simultane Messungen mit bis zu 16 Sensorknoten möglich, die über die Cloud in Echtzeit überwacht werden können. Laut Hersteller sei es das einzige System auf dem Markt, das quantitative Daten zu der Isolationsqualität (U-Wert) von Gebäudeelementen wireless erhebt und auf die strengen Vorgaben der ISO Norm 9869 prüft. Ferner werden alle Messungen nicht-invasiv durchgeführt, d. h. es sind keine Bohrungen vorzunehmen.

Da mit dem gOMS verschiedene Parameter gemessen werden können, sind unterschiedliche Messszenarien und Anwendungen möglich. U-Wert Messungen werden vor allem dann durchgeführt, wenn eine energetische Renovation geplant ist und der Ist-Zustand beurteilt werden soll, um fachgerechter planen zu können. Gerade bei älteren Gebäuden ist oft nicht bekannt, welche Materialien verbaut wurden und wie sich deren Eigenschaften mit der Zeit verändert haben. Ein weiterer Anwendungsfall ist die Detektion von Wärmebrücken, um Ursachen von Schimmelbefall identifizieren zu können oder um diesen vorzubeugen, beispielsweise bei einer Fensterrenovation.

Während diese Beispiele projektbezogene Einzelanwendungen bei Umbau und Renovation beschreiben, sind auch kontinuierliche Überwachungen von Räumlichkeiten, beispielsweise Archiven, möglich.

Das gOMS besteht aus einer Basisstation und bis zu 16 Sensormessknoten. Die Sensormessknoten senden ihre Daten an die Basisstation, von wo sie über eine sichere 3G Verbindung in die Cloud gesendet werden. Die Messdaten können jederzeit in Echtzeit überwacht und analysiert werden.



Foto: greenteg

U-Wert Messungen werden vor allem dann durchgeführt, wenn eine energetische Renovation geplant ist und der Ist-Zustand beurteilt werden soll.

Das Unternehmen greenTeg entwickelt, produziert und vermarktet Lösungen im Bereich Wärmefluss-Sensorik. Das Unternehmen wurde im Jahr 2009 als Spin-off der ETH Zürich gegründet und beliefert heute weltweit Kunden in den Bereichen Gebäudetechnologie, Photonik, Medtech, Automobil und der verarbeitenden Industrie sowie Forschung.

www.greenteg.com

SORTIMO

Fahrzeugbeklebung selbst konfigurieren



mySortimo graphics: Einfache und intuitive Bedienung durch professionelle Designvorlagen

Mit dem neuen Service von Sortimo haben Kunden ab sofort die Möglichkeit, sich über einen Online-Konfigurator unter sortimo.de/graphics in nur wenigen Schritten ihre individuelle Fahrzeugbeklebung zu Hause selbst zu konfigurieren. Die Beklebung des Fahrzeuges erfolgt flächendeckend in allen Sortimo Niederlassungen.

Sortimo bietet Interessenten einen Komplettservice an, denn der Kunde erhält bei Sortimo ab sofort Fahrzeuginrichtung und Fahrzeugbeklebung in einer One-Stop-Shopping Lösung. Dies spart ihm wertvolle Zeit, die er gewinnbringender bei seinen Kunden einsetzen kann.

Sortimo startet zunächst mit einem „Piloten“, der nach dem Durchlauf der Testphase durch das Feedback der Anwender optimiert werden soll. Der Beklebungskonfigurator bietet den Anwendern den Vorteil der permanenten Verfügbarkeit. So ist eine Gestaltung der Beklebung jederzeit und von überall aus online möglich. Aktuell steht dem Anwender eine begrenzte Auswahl an Nutzfahrzeugmarken und Modellen zur Verfügung, die im Laufe der Testphase kontinuierlich erweitert wird, sodass perspektivisch alle gängigen Hersteller und Modelle im Konfigurator verfügbar sein sollen.

Nach der Fahrzeugauswahl (Modell/Baujahr, Radstand/Dach, Seitenfenster/türen, Heckfenster/-klappe, Lackierung) gelangt der Nutzer direkt zu den Gestaltungsmöglichkeiten. Professionelle Designvorlagen und vorgegebene Gestaltungsfelder erleichtern das Entwerfen eines Designs der individuellen Werbeflektung – auch ohne Grafikenkenntnisse.

Aufgrund einer dynamischen Preisberechnung profitiert der Nutzer des Online-Konfigurators von einer vollen Kostenkontrolle. Jede Anpassung wird in der Kalkulation live für das Gesamtpaket aus Druck und Beklebung ersichtlich.

www.sortimo.de/graphics