

## **Kennen Sie den Wärmedämmwert (Ug) der Verglasungen und Fenster ihrer zur Renovation anstehenden Liegenschaften?**

Mit dem mobilen Ug-Wert-Messgerät von Uglass<sup>®</sup> kann der Wärmedurchgangskoeffizient (Ug-Wert) von handelsüblichen 2- und 3-fach isolierverglasten Fenstern und Fassadenelementen rasch und unkompliziert ermittelt werden. Das Resultat der Messung dient als Entscheidungsgrundlage, ob die Verglasung saniert werden muss oder ob zugewartet werden kann.

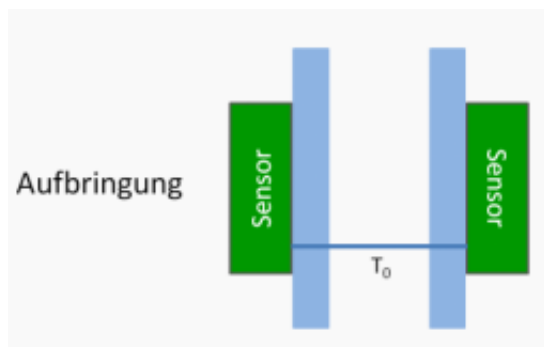
### **Die Messresultate geben Antworten auf wichtige Fragen wie**

- Die Fenster- und Fassadenverglasungen sehen auf den ersten Blick gut aus. Wie aber steht es aber mit den Isolier- und Wärmedämmeigenschaften?
- Wie viel isolierendes Edelgas ist in den Zwischenräumen (noch) vorhanden? Stimmt der spezifizierte Wärmedämmwert?
- Sie haben in teure und qualitativ hochstehende Fenster und/oder Fassadenverglasungen investiert. Haben Sie Zweifel betreffend dem Wärmedämmwert?

### **Die Vorteile der Messung des Ug-Wert-Messung mit Uglass<sup>®</sup>**

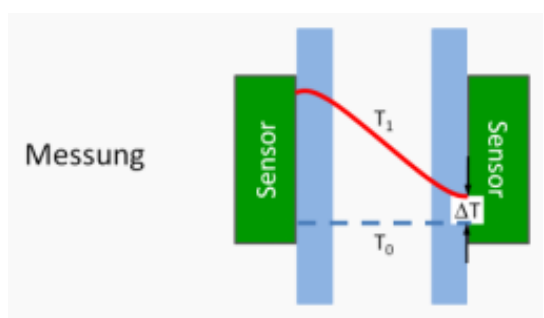
- Einfache Handhabung
- Kurze Messdauer, in 15-20 Minuten zum gemessenen Ug-Wert
- Mehrere Messungen am Tag durch kurze Ruheintervalle von lediglich ca. 15 Minuten möglich
- Gleichzeitige Messung und Auswertung - nach der Messung wird das Ergebnis direkt angezeigt
- Kabellose Signalübertragung via WLAN ins Messprotokoll
- Messungen in allen Lagen durch integrierte Winkelanzeige und neigeabhängige Konvektionskorrektur
- Einfach nachvollziehbare Messresultate als Grundlage für Ihre Entscheidung
- Kostengünstig

## So einfach funktioniert die Ug-Wert-Messung mit Uglass<sup>®</sup>



Das Gerät besteht aus zwei Hälften die bequem mittels Saugpumpe auf die beiden Seiten der Verglasung aufgesetzt werden.

Nach Aufbringung auf die Verglasung heizt der Sensor diese einseitig auf und detektiert die Temperaturerhöhung  $\Delta T$  auf der Gegenseite.



Der zeitliche Verlauf von  $\Delta T$  wird analysiert und daraus der Ug-Wert der Verglasung bestimmt.

Die dynamische Auswertung erlaubt typische Messzeiten von nur wenigen Minuten aller handelsüblichen 2- und 3-fach Verglasungen mit Ug-Werten zwischen 0,5 und 4 W/(m<sup>2</sup>K) bestimmen.

➤ Interessiert? Rufen Sie mich an. Gerne gebe ich Ihnen weitere Informationen.

## Die Ug-Wert-Messung mit Uglass<sup>®</sup> in der Praxis

