

gSKIN® U-Value KIT

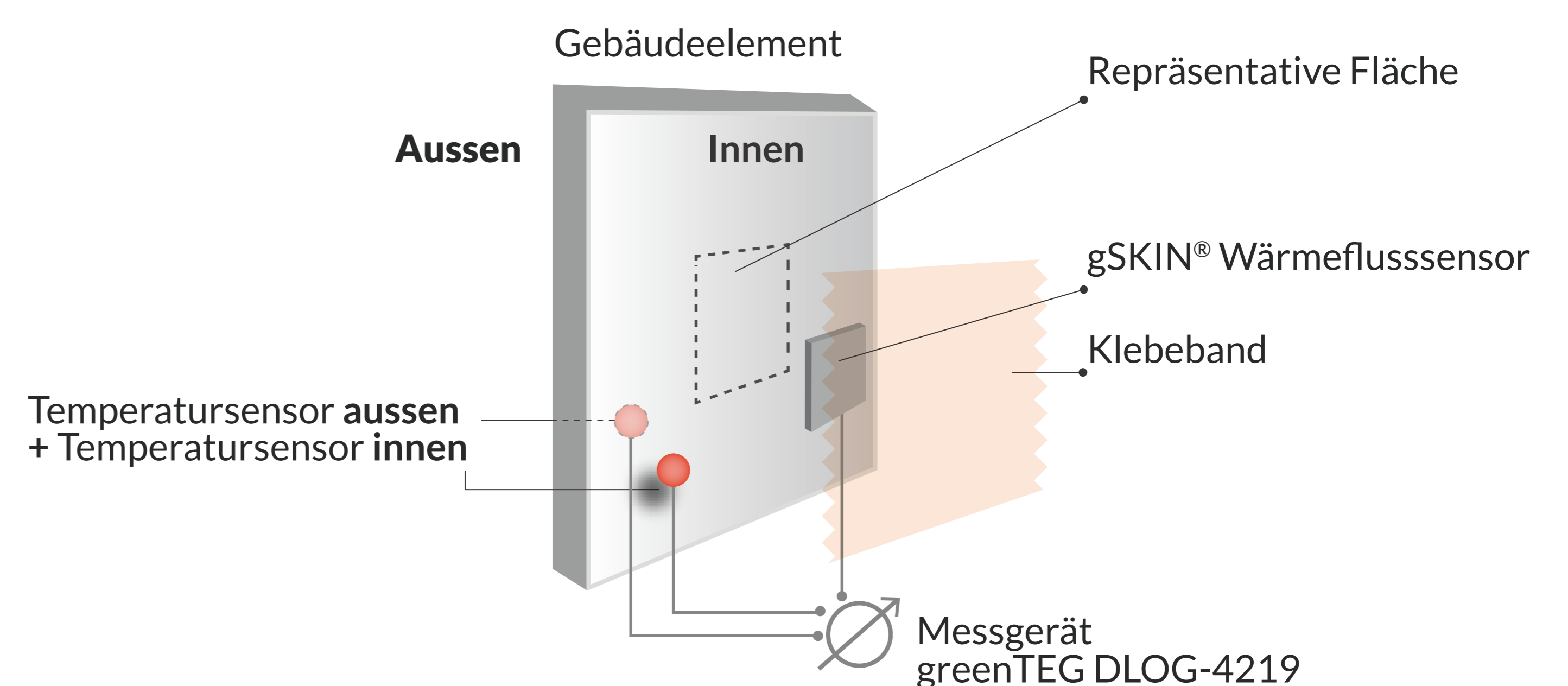
Energieverluste von Gebäuden einfach messen

Ein Grossteil des Energieverbrauchs in Europa wird durch die Beheizung schlecht isolierter Gebäude verursacht. Mit dem U-Value KIT kann der Wärmeverlust von Gebäuden einfach und exakt ermittelt werden. Auf der Grundlage der gemessenen Daten können entsprechende energetische Sanierungen genau geplant werden.

Vorteile U-Wert KIT

- misst wie viel Wärme (in Watt) durch 1 Quadratmeter Aussenwand fliesst
- liefert verlässliche quantitative Daten
- Wärmeflussmethode gemäss ISO-Norm 9869
- Nicht-invasive Messung
- Einfache Weiterverarbeitung der gemessenen Daten
- Messungen ab 5°C Temperaturdifferenz möglich

Montage des Geräts



U-Wert KIT Anwendungsbeispiele



Berechnung für Heizungsauslegung

- U-Wert Messung liefert verlässliche quantitative Daten für SIA 380/1
- Berechnung der benötigten Heizleistung
- Überdimensionierung aufgrund von Risikozuschlägen kann verhindert werden



Messung Status Quo vor energetischer Sanierung

- Eine exakte Status Quo Bestimmung des U-Werts vor der Renovierung verbessert die übergreifende Planung
- Bei Altbauten mit geplanter Innendämmung muss platzsparend aber den Mindeststandards entsprechend saniert werden



Bauabnahme / Bauschadenkontrolle

- Im Schadensfall kann eine U-Wert Messung vor invasiven Kontrollen die Transparenz zwischen den Parteien erhöhen