



KOMPROMISSLOSE DÄMMUNG MINIMIERT DEN WÄRMEVERLUST.

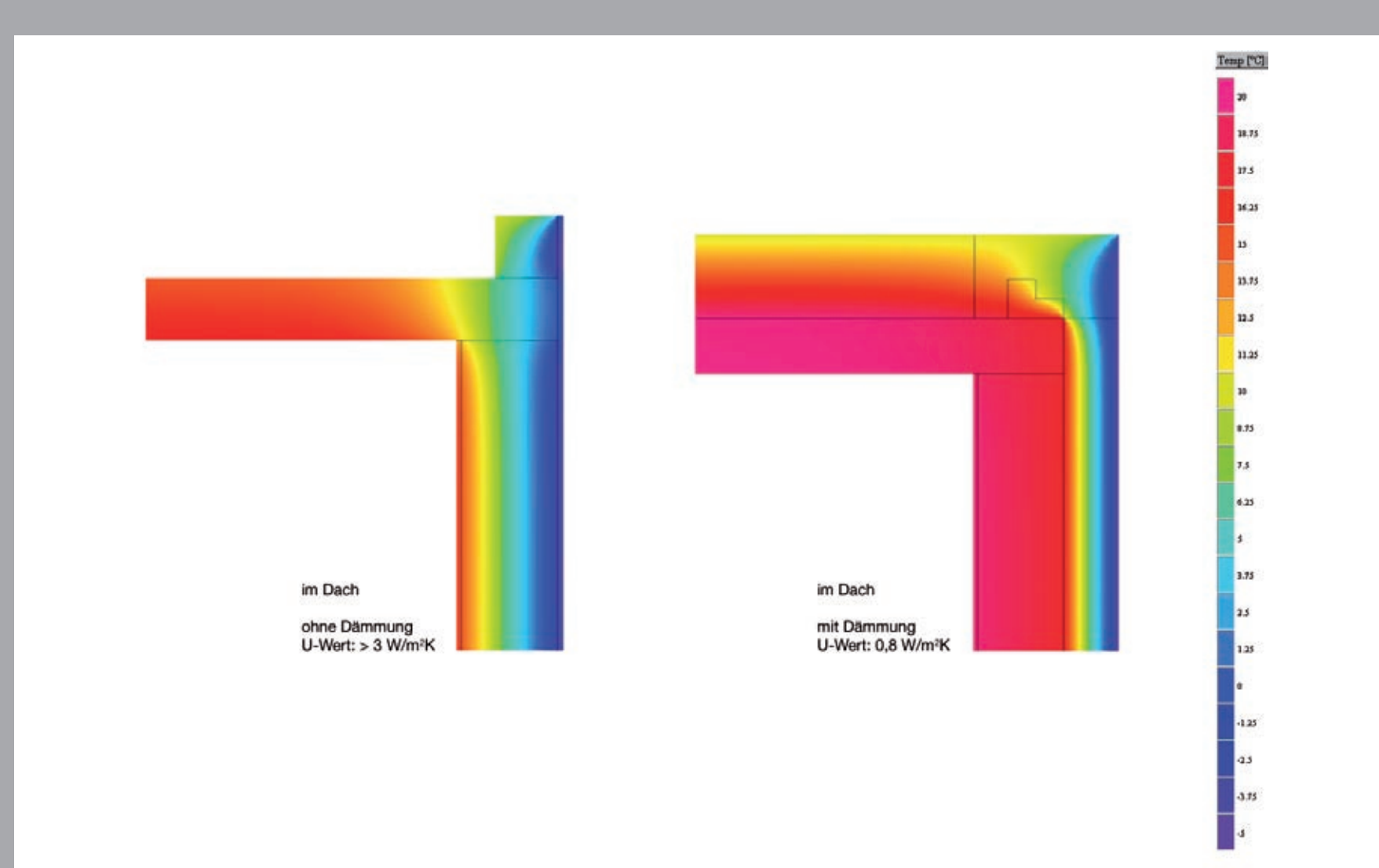


Die Dämmungsmaßnahmen bestehen im Einsatz eines 20 cm starken Wärmedämmverbundsystems an den Außenwänden, einer 24 cm starken Dachdämmung sowie von Fenstern mit Dreischeibenverglasung.

Der Wärmedämmwert (U-Wert) der Außenwände wird damit von 1,40 auf 0,15 W/m²K verbessert, im Dachbereich von 1,1 auf 0,19 W/m²K. Dank der neuen Dreischeibenverglasung kann der U-Wert der Fenster von über 3 auf unter 0,8 W/m²K gesenkt werden.

Gleichzeitig wird die Luftdichtigkeit des Gebäudes massiv erhöht. Es wird ein ausgezeichneter spezifischer Transmissionswärmeverlust von nur 0,280 W/m²K erzielt.

Es entsteht eine wesentlich bessere Wärmeverteilung in den Bauteilen und im Rauminneren eine höhere Oberflächentemperatur – diese vermittelt das behagliche Raumgefühl.



Exemplarische Darstellung der Temperaturverteilung



STUTTGARTER WOHNUNGS- UND
STÄDTEBAUGESELLSCHAFT MBH

IN STUTTGART ZU HAUSE