

Erweiterter Gleichwertigkeitsnachweis

gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06 und DIN V 18599-2:2018-09

Sachverständige/-r

Name _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Bauvorhaben

Name _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Effizienzhauskategorie _____

Neubau

Sanierung

Der erweiterte Gleichwertigkeitsnachweis wurde erstellt auf Basis

von Planungsdaten im Rahmen des Effizienzhausentwurfs. _____ des umgesetzten Effizienzhauses nach Durchführung.

1. Es kann bestätigt werden, dass alle vorhandenen Wärmebrücken am dokumentierten Effizienzhaus außer die unter 2. aufgeführten Details eine eindeutige Konformität zu den in DIN 4108 Beiblatt 2 dargestellten Konstruktionsprinzipien der maßgebenden Kategorie A oder Kategorie B aufweisen. Ein entsprechender Gleichwertigkeitsnachweis gemäß Formblatt A liegt diesem Formular bei.
2. Folgende Wärmebrückendetails weisen keine eindeutige Konformität zu den in DIN 4108 Beiblatt 2 dargestellten Konstruktionsprinzipien der maßgebenden Kategorie A bzw. Kategorie B auf oder sind als Anschlussdetail nicht vorhanden, sodass ein Korrekturwert auf den gewählten pauschalen Wärmebrückenzuschlag eingerechnet werden muss.

Nicht konformer oder nicht vorhandener Wärmebrückenanschluss gemäß DIN 4108 Beiblatt 2

lfd. Nr. aus Formblatt A	Bildnummer Bbl. 2	nicht konform	nicht vorhanden	Ψ_{IST} [W/(mK)]	$\Psi_{ref,A}$ oder $\Psi_{ref,B}$ [W/(mK)]	Ψ -Wert [W/(mK)]	Länge [m]	$\Delta H_{T, WB}$ [W/K]
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Summe $\Delta H_{T, WB}$: _____

Hinweis zur Korrekturberechnung:

Als Ψ_{IST} kann auch $\Psi_{ref,A}$ verwendet werden, sofern der pauschale Wärmebrückenzuschlag für Kategorie B korrigiert wird. Wird Ψ_{IST} über eine eigene Berechnung ermittelt oder wird ein Wert aus Veröffentlichungen verwendet, ist darauf zu achten, dass in diesem Fall ein temperaturbewerteter Ψ -Wert berücksichtigt ist. Sind Anschlussdetails von Bauelementen anzusetzen, ist als Abzugswert stets der detaillierte Referenzwert $\Psi_{ref,det}$ zu verwenden. Negative Korrektur- Ψ -Werte ($\Delta\Psi$) sind für dieses Bewertungsverfahren nicht zulässig.

Zur Berechnung des spezifischen Transmissionswärmeverlustes H'_T für das zu dokumentierende Effizienzhaus ist somit folgender auf die Umfassungsfläche bezogener korrigierter pauschaler Wärmebrückenzuschlag $\Delta U_{WB, korr.}$ anzusetzen:

$$\Delta U_{WB, korr.} \rightarrow \left(\frac{\Delta H_{T, WB} \text{ [W/K]}}{\text{Gebäudehüllfläche A} \text{ [m}^2\text{]}} \right) \text{ W/(m}^2\text{K)} + \frac{\Delta U_{WB} \text{ Kategorie A oder B}}{\text{W/(m}^2\text{K)}} = \text{W/(m}^2\text{K)}$$

Bestätigung Sachverständige/-r

Ich versichere, dass die obigen Angaben zum erweiterten Gleichwertigkeitsnachweis vollständig und richtig sind und dass ich sie durch geeignete Unterlagen belegen kann.

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ist ein Förderprogramm des

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) wird im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie gemeinsam durchgeführt von

