

WÄRMEBRÜCKENCHECK, FORMBLATT C

Detaillierter Wärmebrückennachweis

Sachverständige/-r

Name _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Bauvorhaben

Name _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Effizienzhauskategorie _____

Neubau

Sanierung

Dieser detaillierte Wärmebrückennachweis wurde erstellt auf Basis

von Planungsdaten im Rahmen des Effizienzhausentwurfs.

des umgesetzten Effizienzhauses nach Durchführung.

Es handelt sich um eine konzeptionelle Wärmebrückenbewertung ohne konkrete Werkplanung unter Verwendung von Referenz- Ψ -Werten gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06 und sonstigen gesicherten Ψ -Wert-Annahmen.

Detaillauflistung und Zusammenstellung Wärmebrückenverluste

Nr. Lage	Kenntung	Zuordnung	Quelle*	Ψ -Wert [W/(mK)]	Länge [m]	Anzahl	F_x	Wärmebrückenverlust [m]
Anschlüsse und Details zum unteren Gebäudeabschluss								
1				→		x		=
2				→		x		=
3				→		x		=
4				→		x		=
5				→		x		=
Details zu Fassadenanschlüssen, Decken- und Wandeinbindungen								
6				→		x		=
7				→		x		=
8				→		x		=
9				→		x		=
10				→		x		=
Fenster- und Fenstertüranschlüsse								
11				→		x		=
12				→		x		=
13				→		x		=
14				→		x		=
15				→		x		=
Anschlüsse und Details am oberen Gebäudeabschluss								
16				→		x		=
17				→		x		=
18				→		x		=
19				→		x		=
20				→		x		=
Sonstige Details und weitere Anschlüsse								
21				→		x		=
22				→		x		=
23				→		x		=
24				→		x		=
25				→		x		=

* EB: eigene Berechnung; WBK: Wärmebrückenkatalog;
WBV: Wärmebrückenveröffentlichung; BBL2: DIN 4108 Beiblatt 2

Zwischensumme: _____ W/K

Weitere Wärmebrückenverluste aus separater Auflistung (Formblatt C-1): _____ W/K

Gesamtsumme Wärmebrückenverluste (gWBV): _____ W/K

Hüllflächenspezifischer Wärmebrückenverlust

Ergebnisübertrag aus eigener Zusammenstellung

$$\Delta\text{-UWB} \rightarrow \left(\frac{\text{gWBV}}{\text{Gebäudehüllfläche A}} \right) = \text{W/(m}^2\text{K)}$$

Bestätigung Sachverständige/-r

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

Ort, Datum _____

Unterschrift _____

WÄRMEBRÜCKENCHECK, FORMBLATT C-1

Detaillierter Wärmebrückennachweis – Ergänzung

Sachverständige/-r

Bauvorhaben

Name _____

Name _____

Straße _____ Nr. _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

PLZ _____ Ort _____

Effizienzhauskategorie _____

Neubau

Sanierung

Dieser detaillierte Wärmebrückennachweis wurde erstellt auf Basis

von Planungsdaten im Rahmen des Effizienzhausentwurfs.

des umgesetzten Effizienzhauses nach Durchführung.

Es handelt sich um eine konzeptionelle Wärmebrückenbewertung ohne konkrete Werkplanung unter Verwendung von Referenz- Ψ -Werten gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06 und sonstigen gesicherten Ψ -Wert-Annahmen.

Detaillauflistung und Zusammenstellung Wärmebrückenverluste

Nr. Lage	Kennung	Zuordnung	Quelle*	Ψ -Wert [W/(mK)]	Länge [m]	Anzahl	F_e^{**}	Wärmebrücken- verlust [m]			
Anschlüsse und Details zum unteren Gebäudeabschluss											
26				→		x		x	=		W/K
27				→		x		x	=		W/K
28				→		x		x	=		W/K
29				→		x		x	=		W/K
30				→		x		x	=		W/K
31				→		x		x	=		W/K
Details zu Fassadenanschlüssen, Decken- und Wandeinbindungen											
32				→		x		x	=		W/K
33				→		x		x	=		W/K
34				→		x		x	=		W/K
35				→		x		x	=		W/K
36				→		x		x	=		W/K
37				→		x		x	=		W/K
Fenster- und Fenstertüranschlüsse											
38				→		x		x	=		W/K
39				→		x		x	=		W/K
40				→		x		x	=		W/K
41				→		x		x	=		W/K
42				→		x		x	=		W/K
43				→		x		x	=		W/K
Anschlüsse und Details am oberen Gebäudeabschluss											
44				→		x		x	=		W/K
45				→		x		x	=		W/K
46				→		x		x	=		W/K
47				→		x		x	=		W/K
48				→		x		x	=		W/K
49				→		x		x	=		W/K
Sonstige Details und weitere Anschlüsse											
50				→		x		x	=		W/K
51				→		x		x	=		W/K
52				→		x		x	=		W/K
53				→		x		x	=		W/K
54				→		x		x	=		W/K
55				→		x		x	=		W/K

* EB: eigene Berechnung; WBK: Wärmebrückenkatalog; WBV: Wärmebrückenveröffentlichung; BBL2: DIN 4108 Beiblatt 2
 **Für den Fall, dass temperaturbewertete Ψ -Werte aufgeführt sind, ist ausschließlich ein F_e -Wert von 1 zu verwenden.

Summe $H_{T, WB}$: W/K

Bestätigung Sachverständige/-r

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

Ort, Datum _____

Unterschrift _____