

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.

Detailauflistung und Zusammenstellung Wärmebrückenverluste

Nr.	Lage	Kennung	Zuordnung	Quelle*
Anschlüsse und Details zum unteren Gebäudeabschluss				
1				
2				
3				
4				
5				
Details zu Fassadenanschlüssen, Decken- und Wandeinbindungen				
6				
7				
8				
9				
10				
Fenster- und Fenstertüranschlüsse				
11				
12				
13				
14				
15				
Anschlüsse und Details am oberen Gebäudeabschluss				
16				
17				
18				
19				
20				
Sonstige Details und weitere Anschlüsse				
21				
22				
23				
24				
25				

Ψ-Wert	Länge	Anzahl	F _x	Wärmebrückenverlust
[W/(mK)]	[m]	[-]	[-]	[W/K]

→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K
→	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	x	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	W/K

* 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

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

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 _____

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



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



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.

Detailauflistung und Zusammenstellung Wärmebrückenverluste

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

* 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_x-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 _____

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

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

