

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 [W/(mK)]	Länge [m]	Anzahl	F _x	Wärmebrückenverlust [m]
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	x	=
→	x	x	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

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

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 **	Wärmebrückenverlust [m]	
Anschlüsse und Details zum unteren Gebäudeabschluss										
26					→	x	x	x	=	W/K
27					→	x	x	x	=	W/K
28					→	x	x	x	=	W/K
29					→	x	x	x	=	W/K
30					→	x	x	x	=	W/K
31					→	x	x	x	=	W/K
Details zu Fassadenanschlüssen, Decken- und Wandeinbindungen										
32					→	x	x	x	=	W/K
33					→	x	x	x	=	W/K
34					→	x	x	x	=	W/K
35					→	x	x	x	=	W/K
36					→	x	x	x	=	W/K
37					→	x	x	x	=	W/K
Fenster- und Fenstertüranschlüsse										
38					→	x	x	x	=	W/K
39					→	x	x	x	=	W/K
40					→	x	x	x	=	W/K
41					→	x	x	x	=	W/K
42					→	x	x	x	=	W/K
43					→	x	x	x	=	W/K
Anschlüsse und Details am oberen Gebäudeabschluss										
44					→	x	x	x	=	W/K
45					→	x	x	x	=	W/K
46					→	x	x	x	=	W/K
47					→	x	x	x	=	W/K
48					→	x	x	x	=	W/K
49					→	x	x	x	=	W/K
Sonstige Details und weitere Anschlüsse										
50					→	x	x	x	=	W/K
51					→	x	x	x	=	W/K
52					→	x	x	x	=	W/K
53					→	x	x	x	=	W/K
54					→	x	x	x	=	W/K
55					→	x	x	x	=	W/K

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

* EB: eigene Berechnung; WBK: Wärmebrücken Katalog; 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.

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



Die Formulare wurden im Rahmen des Fachportals Energieeffizientes Bauen und Sanieren (FEBS) erstellt, das als Gebäudeforum klimaneutral weitergeführt wird.