



Architekturbüro Dirschedl
Am Pfaffensteiner Hang 38
93059 Regensburg
Tel. 0941 - 382 117 55
Fax 0941 - 382 117 54



info@sonnenhauskonzept.de
www.sonnenhauskonzept.de



ENERGIEEFFIZIENZ-
EXPERTE
für Förderprogramme des Bundes

Wärmebrücken berechnen - Details optimieren - Effizienzhausklasse steigern

Psi-Wert-Berechnungsbeispiele finden Sie unter www.sonnenhauskonzept.de/waermebrueckenberechnung.html



Mit detaillierter Wärmebrückenberechnung zum KfW-Effizienzhaus 40

Grundlagen und Wissenswertes:

KfW-EFFIZIENZHÄUSER sind an zwei Bedingungen geknüpft:

Sie erfordern geringen Jahresprimärenergiebedarf und niedrigen Transmissionswärmeverlust.

SONNENHÄUSER mit Biomasse-Nachheizung benötigen äußerst wenig Primärenergie.

Mit Leichtigkeit erfüllen sie die hohen Anforderungen an ein Effizienzhaus 40.

DETAILLIERTE WÄRMEBRÜCKENBERECHNUNGEN ermöglichen den Nachweis niedriger Transmissionswärmeverluste.

Auf Basis einer Bauweise im aktuellen EnEV-Standard gelingt stets der Nachweis zum Effizienzhaus 55.

Wird das Effizienzhaus 55 bereits mit einem pauschalen Wärmebrückenzuschlag (Gleichwertigkeitsnachweis erforderlich) erreicht, so gelingt mit Hilfe einer Wärmebrückenberechnung die Zertifizierung zum Effizienzhaus 40.

IHRE PRÄMIE ist ein zinsgünstiges Darlehen von 100.000 € pro Wohneinheit mit 5.000 € Tilgungszuschuss für das Effizienzhaus 55. Beim Effizienzhaus 40-Standard verdoppelt sich der Tilgungszuschuss auf 10.000 €.

FÖRDERBEISPIEL: Für ein Gebäude mit 2 Wohneinheiten im Effizienzhaus 40-Standard erhalten Sie 200.000 € zinsgünstiges Darlehen und 20.000 € Tilgungszuschuss.

Unser Service für Ihre Planung:

- ☀ Berechnung der Wärmebrücken (Psi-Wert Bestimmung)
- ☀ Zusammenstellung aller Wärmebrücken mit Längenermittlung
- ☀ Ermittlung des Wärmebrückenzuschlags ΔU_{WB} bezogen auf Ihr Bauvorhaben
- ☀ Vorschläge zur Optimierung von Anschlussdetails
- ☀ Auf Wunsch Komplettpaket mit EnEV-Berechnung und Solarsimulation

Ihre Vorteile:

- ☀ Steigerung der Effizienzhausklasse durch Minimierung des Wärmebrückenzuschlags (ΔU_{WB} unter 0,01 W/m²K bis nahezu Null ist möglich)
- ☀ Energetische Optimierung der Gebäudehülle bis ins Detail
- ☀ Volle Ausschöpfung der KfW-Fördermöglichkeiten
- ☀ Den finanziellen Mehraufwand deckt die Förderung
- ☀ Dauerhafter Mehrwert der Immobilie

Schöpfen Sie die Fördermöglichkeiten für Ihr Sonnenhaus-Projekt voll aus!

Planen Sie im KfW-Effizienzhausstandard. Wir unterstützen Sie dabei.