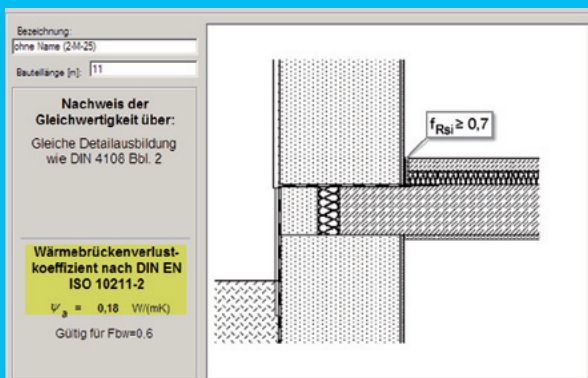
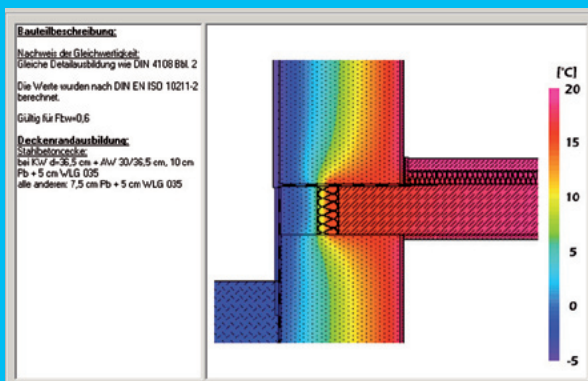
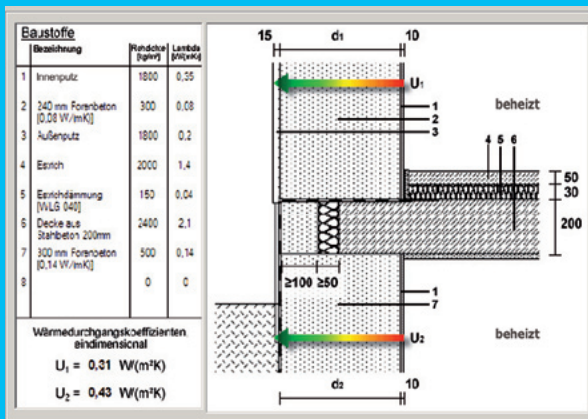


# Wärmebrückenkatalog

## immer wichtiger für Planung und Beratung!

Bei Niedrigenergiehäusern und bei anspruchsvollen KfW-Effizienzhäusern wächst der relative Einfluss der Wärmebrücken: Bei sinkendem Gesamtenergiebedarf wirkt sich der „pauschale Zuschlag“ für Wärmebrücken zunehmend störend auf die Energiebilanz insgesamt aus.

„Gleichwertigkeitsnachweis zu allen im Beiblatt 2 der DIN 4108 aufgeführten Details“  
– eigentlich ganz einfach!



### 1. Auswahl der Wärmebrücke

Im Wärmebrückenkatalog wird eine passende Wärmebrücke ausgewählt und nach Bedarf angepasst. (Baustoffangaben gemäß DIN 4108 sind hinterlegt.) Unter anderem stehen folgende Wärmebrücken zur Auswahl: Gebäudekanten • Fensterlaibungen • Wand- und Deckeneinbindungen • Deckenaufleger

### 2. Temperaturverlauf

Der Temperaturverlauf veranschaulicht die bauphysikalische Wirkung und weist auf Schwachstellen bei Neukonstruktion eines Bauteils (Wahl der Dämmlagen und -dicken) hin. Er hilft bei der Optimierung der Planung (z. B. KfW-Effizienzhaus). So können verschiedene Konstruktionsmöglichkeiten verglichen werden. Für jede Wärmebrücke kann auch der Temperaturverlauf gedruckt werden.

### 3. Wärmebrückenzuschlag

Der jeweilige Wärmebrückenverlustkoeffizient wird lediglich mit der geometrischen Länge multipliziert und in die Projekt-tabelle übernommen.

Nach Anwahl des Druckmenüs werden alle Details aufgeführt und mit allen relevanten bauphysikalischen Parameter ausgegeben.

### 4. Verknüpfung mit dem Energieausweisprogramm

Der Wärmebrückenkatalog wird aus unserem Energieausweisprogramm heraus aufgerufen. Von dort wird die benötigte Gebäudehüllfläche übergeben. Der errechnete Wärmebrücken-zuschlag wird ins Energieausweisprogramm übernommen.

per Fax (06187) 2 17 14

# BESTELLUNG

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen und per Post oder Fax an **Ingenieurbüro Bially, Am Hang 26, 61130 Nidderau/Hessen** senden.  
Preise freibleibend zzgl. gesetzl. MwSt. und Versand.

Hiermit bestelle ich das Programm Wärmebrückenkatalog zum Einführungspreis von 59,- €.

Firma

Name/Vorname

Straße

PLZ/Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Ort/Datum/Unterschrift