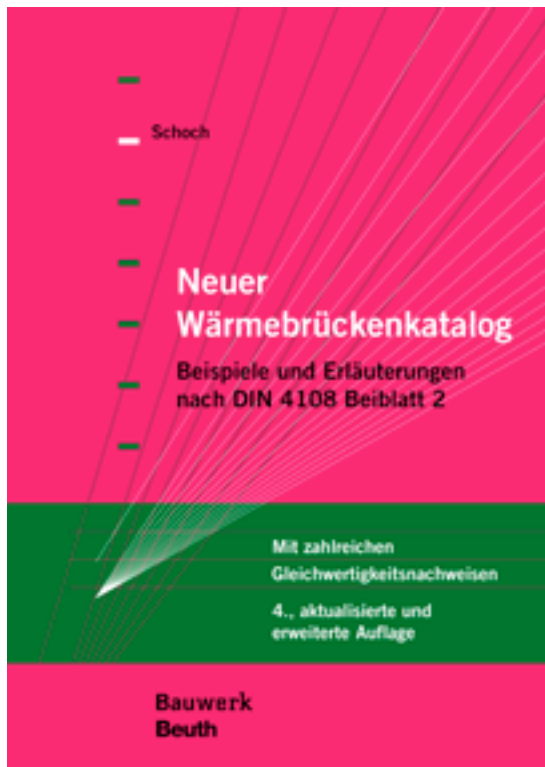


Normen/Veranstaltungen

## Neuer Wärmebrückenkatalog Beispiele und Erläuterungen nach DIN 4108 Beiblatt 2, mit zahlreichen Gleichwertigkeitsnachweisen.

Die vierte, überarbeitete Auflage des Wärmebrückenkatalogs stellt in bewährter Weise die Grundlagen für Gleichwertigkeitsnachweise anhand der neuesten Ausgabe von DIN 4108 Beiblatt 2 vor. Der Band ist als eine Arbeitshilfe für Architekten und Ingenieure gedacht, die sich bereits frühzeitig mit den Grundsätzen einer wärmetechnisch optimierten Planung auseinandersetzen. Für planende und nachweisende Ingenieure gehört es mittlerweile zum festen Aufgabenspektrum, Wärmebrücken im Nachweis von Gebäuden so detailliert wie möglich zu berücksichtigen. Wärmebrückenkataloge sind heute ein wichtiges Entscheidungsinstrument und finden zunehmend Einlass in Planungsunterlagen und Gebäudedokumente.



Das bewährte Konzept des Buches wurde auch in der vorliegenden 4. Auflage beibehalten. Eine knappgehaltene theoretische Einleitung führt zu zahlreichen Konstruktionsbeispielen und vielen Berechnungsergebnissen. In die Neuauflage erstmals aufgenommen wurden Detailgruppen zu Innen- und Außenecken mit unterschiedlichen Bauteilaufbauten sowie First und Kehlbalkenanschlüsse für typische Dachkonstruktionen. Außerdem enthält der Titel die von Beiblatt 2 postulierten Grenzwerte des längenbezogenen Wärmedurchgangskoeffizienten. Zudem wurden zahlreiche Anregungen von Benutzern der letzten Auflage berücksichtigt.

**Bauwerk**  
von Dipl.-Ing. Torsten Schoch,  
4., aktualisierte und erweiterte  
Auflage 2012  
404 Seiten. 24 x 17 cm. Broschi-  
ert. 49,00 EUR | ISBN 978-3-  
410-22330-6

Auch erhältlich als:  
E-Book im Download: 49,00  
EUR, Kombi (Buch + E-Book):  
63,70 EUR  
[www.beuth.de/sc/neuer-waermebrueckenkatalog](http://www.beuth.de/sc/neuer-waermebrueckenkatalog)

### Aus dem Inhalt:

- Wirkungsweise von Wärmebrücken;
- Berücksichtigung des Einflusses zusätzlicher Verluste über Wärmebrücken;
- Transmissionswärmeverluste unter Beachtung zusätzlicher Verluste über Wärmebrücken;
- Nachweis der Gleichwertigkeit nach Beiblatt 2;
- Empfehlungen zur energetischen Betrachtung;
- Modellierung von Wärmebrücken;
- Der digitale Wärmebrückenkatalog;
- Der Bauteilkatalog;
- Verzeichnis der Normen/Verordnungen.