

# Wärmebrücken · Detailbericht

## Anschlüsse prüfen und Ergebnisse eindeutig zuordnen

Fiktives Musterhaus: zwei Wohnungen, zwei beheizte Geschosse, unbeheizter Keller und unbeheizter Dachraum.  
Keine Adresse, kein Baujahr und keine Geometrie aus einem Kundenprojekt.

Fensteranschluss, Sockel und Dachrand werden als Teil desselben Gebäudes betrachtet. Das Muster zeigt die Struktur eines Detailberichts; es enthält keine aus Kundendateien übernommenen Details oder berechneten  $\Psi$ -Werte.

## Was die Unterlage zusammenführt

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Detailzuordnung</b>       | Anschlusskennung, Lage und zugehörigen Planstand festhalten.                                                |
| <b>Berechnungsmodell</b>     | Geometrie, Baustoffe und Randbedingungen dokumentieren.                                                     |
| <b>Ergebnis</b>              | Wärmeströme, angesetzte Bezugslängen und gegebenenfalls Oberflächentemperaturen nachvollziehbar darstellen. |
| <b>Übernahme ins Gebäude</b> | Detailergebnisse und Anschlusslängen eindeutig der Gebäudebilanz zuordnen.                                  |

# Ein Bereich, mehrere Anschlussdetails

## Varianten vergleichbar halten

Ausgangsdetail und verbesserte Variante müssen unter passenden, nachvollziehbaren Randbedingungen untersucht werden. Eine farbige Temperaturgrafik allein belegt noch keinen vollständigen Nachweis.

## Zwei Fragestellungen trennen

Energetische Verluste über Wärmebrücken und die Beurteilung kritischer Innenoberflächen sind unterschiedliche Ergebnisse. Der vereinbarte Nachweisumfang bestimmt, welche Größen ausgewiesen werden.

## Bericht und Bilanz verbinden

Der Detailbericht gehört zur übergeordneten Gebäudeplanung. Ändern sich Einbaulage, Baustoff oder Anschlusslänge, wird geprüft, welche Berechnungen und Nachweisunterlagen fortzuschreiben sind.

## Fachliche Einordnung / Quellen

DIN: Einordnung der DIN V 18599, Ausgabe 2018-09 (Onlinequelle)