

Arten von Wärmebrücken

Obwohl in der Praxis häufig Kombinationen der Wärmebrückenarten auftreten, wird meistens eine Einteilung der Wärmebrücken in drei Bereiche vorgenommen.

Man unterscheidet:

- material- oder stoffbedingte WB
- geometrischbedingte WB
- konvektive oder massenstrombedingte WB

Zusätzlich zu diesen klassischen Wärmebrücken kann eine weitere Wärmebrücke unterschieden werden, die

- umgebungsbedingte WB.

Die umgebungsbedingten Wärmebrücken entstehen durch Elemente sehr unterschiedlicher thermischer Eigenschaften, die in der Nähe von Außenbauteilen angeordnet sind wie z.B. Heizkörper oder Warmwasserrohre. Aber auch abgehängte Decken, Möbel und Gardinen, die Außenbauteile in gewisser Weise bedecken, gehören in diese Kategorie.

Sprechertext

Umgebungs- und massenstrombedingte Wärmebrücken sind in der Regel nicht zu vermeiden. Da Heizkörper nicht in der Mitte von Räumen angeordnet werden und bei bestehenden Leitungen in einer Außenwand ein nachträgliches Dämmen auf der Innenseite zum Einfrieren der Leitungen führen kann.

Heizkörper vor Außenwand

