

Lernziele

Wenn Sie diese Lektion erarbeitet haben,

- kennen Sie die Definition von Wärmebrücken. Sie wissen wo Sie auftreten und was sie bewirken können.
- haben Sie einen Überblick über typische Wärmebrücken und kennen die Arten von Wärmebrücken namentlich.
- können Sie die vier Hauptgruppen benennen und wissen was hinter den Begriffen stoff- bzw. materialbedingt zu verstehen ist. Weiter kennen Sie das Merkmal von geometrisch bedingten, konvektiven und umgebungsbedingten Wärmebrücken, weiter können Sie zu allen Typen Beispiele nennen.
- haben Sie Methoden kennengelernt Wärmebrücken zu erfassen. Speziell können Sie eine Thermographieaufnahme in Farbe oder schwarz-weiß auswerten und deuten.
- kennen Sie die prinzipiellen Vermeidungsregeln von Wärmebrücken, wissen jedoch, dass nicht alle Wärmebrücken vermieden bzw. unterbunden werden können.
- wissen Sie, dass durchbetonierte Balkone allgemein als Kühlrippe fungieren und bei Altbauten im Zuge einer Sanierung mitberücksichtigt werden müssen. Das gleiche gilt für eine nach- trägliche Perimeterdämmung bei nicht beheizten Kellerräumen.