

Vermeidungsregeln

Zur weitest gehenden Vermeidung von Wärmebrücken ist oft die Vorstellung hilfreich, dass das Gebäude ringsum unterbrechungsfrei von der wärmegedämmten Hülle umgeben sein sollte.

Auf dem Plan muss also in jeder beliebigen Schnittzeichnung mit einem Stift die gesamte wärmeübertragende Außenhaut umfahren werden können, ohne auf Stellen mit reduzierter oder fehlender Wärmedämmung zu stoßen.

- Geometrieregeln

Kanten mit möglichst stumpfen Winkel wählen.

- Vermeidungsregeln

Die wärmegeämmte Hülle nicht durchbrechen.

- Durchstoßregeln

Ist eine Unterbrechung der Dämmschicht unvermeidbar, so sollte der Querschnitt der Durchstoßung möglichst klein gewählt werden und an dieser Stelle eine möglichst hohe Dämmwirkung angestrebt werden.

- Anschlussregeln

Dämmlagen müssen an Bauteilanschlüssen lückenlos und in der vollen Querschnittsfläche ineinander überführt werden.

Sprechertext

Prinzipiell können nicht alle Wärmebrücken vermieden oder ausgeschaltet werden. Jedoch ist bei einer verantwortungsvollen Planung oder bei einer Sanierung in jedem Fall darauf zu achten, dass die Verluste minimiert bzw. die Ausführungen optimiert werden.

