

Lernziele

- ➔ Im Zuge der Energieeinsparung und zur Vermeidung von konvektiven Wärmebrücken kommt der luftdichten Ausführung der Gebäudehülle eine immer größere Bedeutung zu.
- ➔ Hierbei geht es in erster Linie darum, die unkontrollierbaren Lüftungswärmeverluste durch Undichtigkeiten in der wärmeübertragenden Gebäudehülle zu beseitigen. Der für ein angenehmes Wohnraumklima hygienisch notwendige Mindestluftwechsel soll durch eine bewusst gesteuerte Lüftung, entweder durch kontrollierte Fensterlüftung oder mit Hilfe einer Lüftungsanlage, erfolgen.
- ➔ In dieser Lektion sehen Sie anhand bestimmter Ausführungstechniken welche Abdichtungsmöglichkeiten sich für bestimmte Bauteile und Bauteilanschlüsse ergeben. Durchbrüche in der Luftdichtigkeitsschicht sind wenn möglich zu vermeiden. Sind diese konstruktionsbedingt nicht zu umgehen, sind diese wiederum luftdicht auszuführen. Auf eine sorgfältige Ausführung ist dabei zu achten.
- ➔ Im Anschluss an diese Lektion, folgt nicht wie üblich ein Fragenteil, da diese Lektion nur als Informationsquelle und evtl. als Nachschlagewerk für luftdichte Abschlüsse dienen soll.