

## Verschiedene Bauteile

Ein Gebäude besteht aus mehreren Einzelbauteilen deren Aufgabenbereiche sehr unterschiedlich sind.

Außenbauteile:

- Außenwände
- Dach
- Erdberührte Wände / Decken
- Fenster und Türen

Innenbauteile:

- Innenwände
- Decken
- Fenster und Türen

Während Innenbauteile eine untergeordnetere Rolle spielen, müssen Außenbauteile den jeweiligen äußeren Klimabedingungen genügen. Innen- und Außenbauteile tragen jedoch maßgeblich zu einem behaglichen Wohnklima bei.

Klimabedingte Anforderungen an Außenbauteile:

- Thermische Grenze zwischen Außen- und Innenluft ziehen
- Luftdichtigkeit herstellen
- Bei Bedarf Ausnutzung solarer Gewinne
- Ausreichende Lüftung sicherstellen
- Frostsicherheit gewährleisten
- Schutz vor eindringender Feuchte / Wasser

## Sprechertext

Außenbauteile werden am meisten strapaziert. Um ein Bauteil zu erhalten, das allen Anforderungen gerecht wird, bedarf es einer Zusammenstellung mehrerer unterschiedlicher Materialien. Die richtige Schichtanordnung spielt dabei die entscheidende Rolle.

