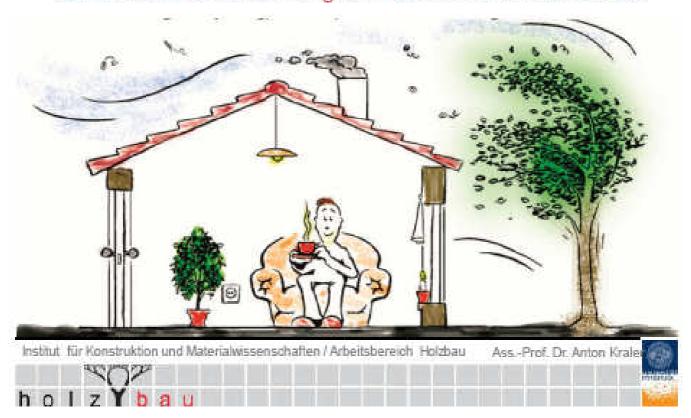
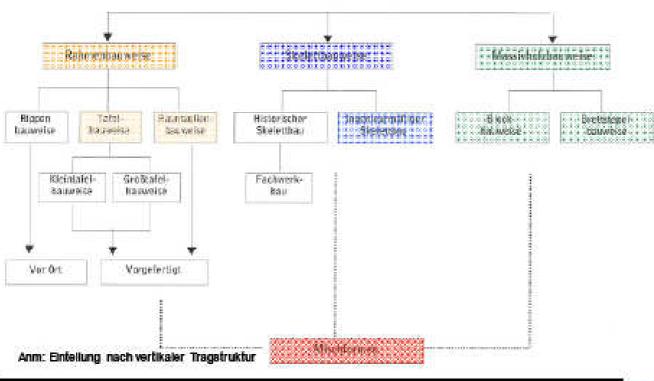
"Bauen mit Holz"

Maßnahmen zur Herstellung einer luftdichten Gebäudehülle



Holzbauweisen im Wohn- u. Bürobau





Holzrahmenbau Tafelbau- und Raumzellenbauweise

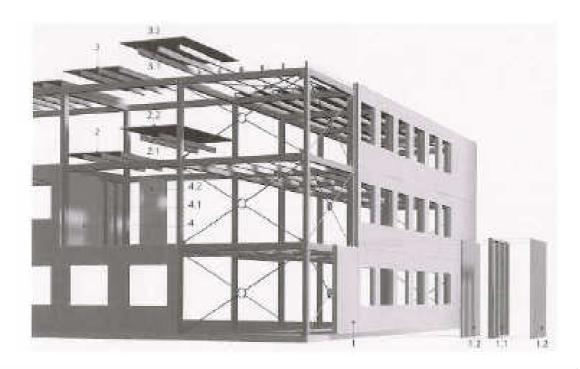








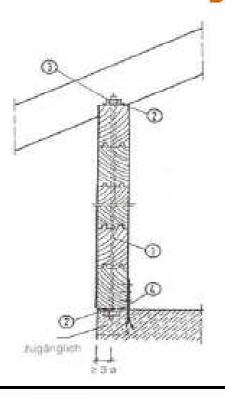
Skelettbauweise







Blockbauweise









Massivholzbauweise







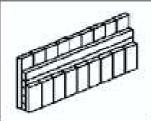


Massivholzbauweise



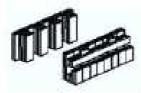
- Brettstapel genagelt, verdübelt
- Brettstapel verleimt (BSH-Elemte)
- Kanthölzer Mann-an-Mann





 Mehrschichtplatten: Brettsperrholz, Kreuzlagenholz verleimt, genagelt, verdübelt

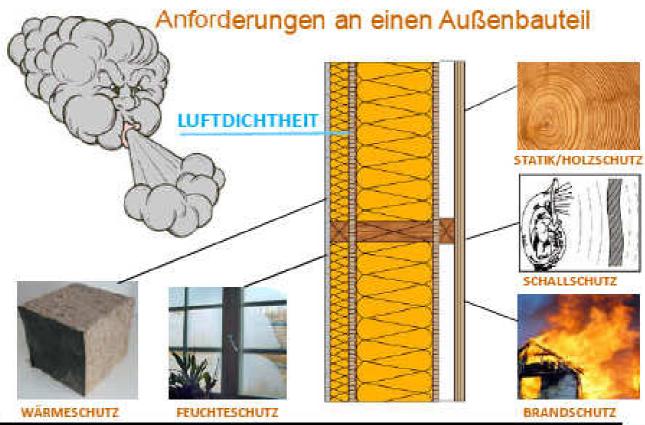




· Hohlkastensysteme verleimt









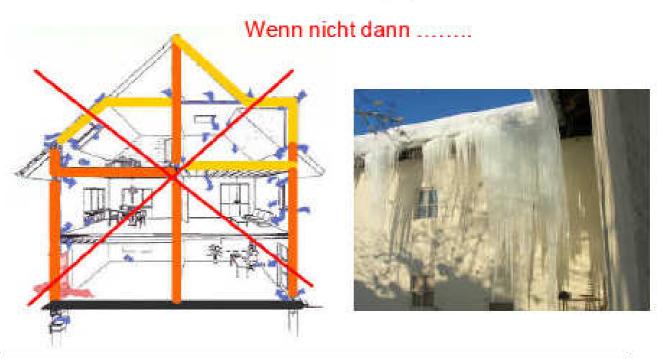
Wie erreicht man "Luftdichtheit" in der Praxis?







Luftdichtheit muss geplant werden





Schäden durch Undichtheiten









Luftdichtheit muss geplant werden

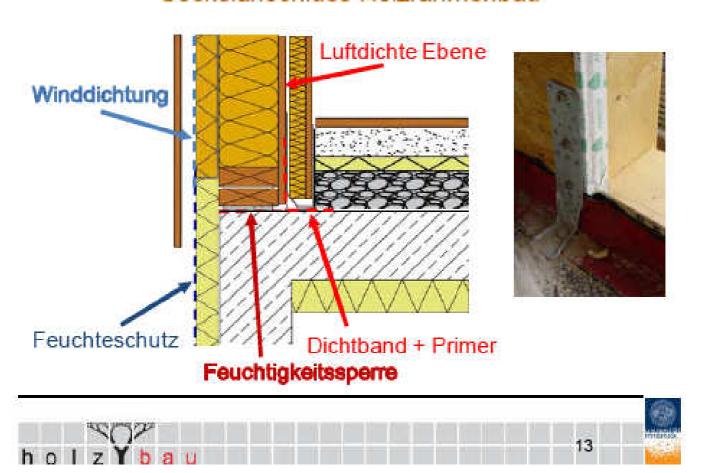








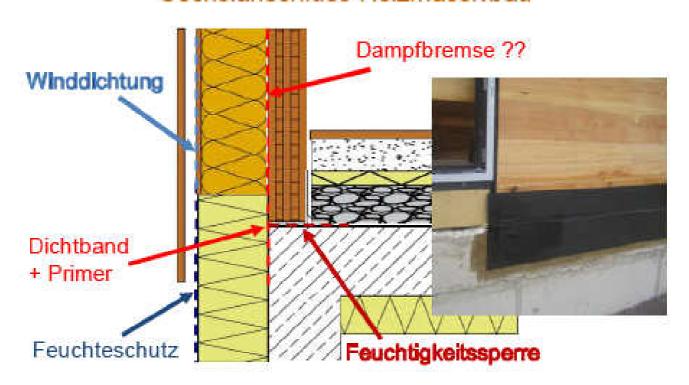
Sockelanschluss Holzrahmenbau



Sockelanschluss Holzrahmenbau



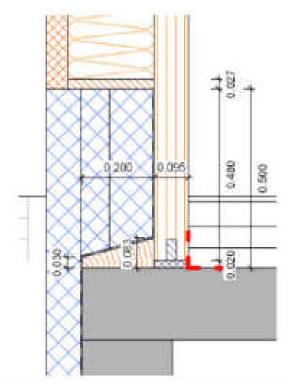
Sockelanschluss Holzmassivbau







Sockeldetail











Sockelanschluss Holzmassivbau



Außenseite wird verputzt



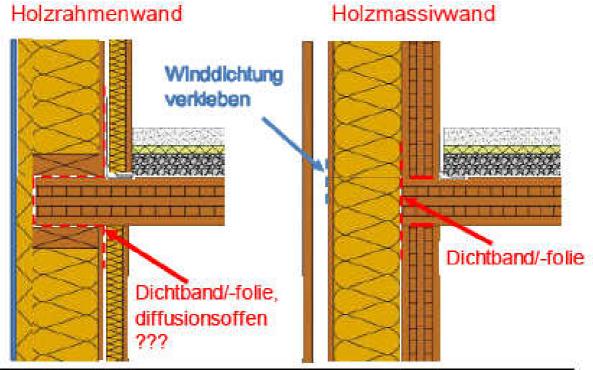
Innenseite bleibt auf Sicht



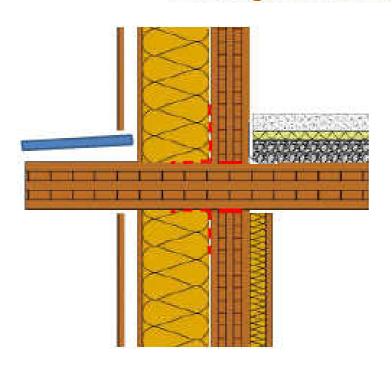
17



Deckenanschluss



Auskragendes Deckenelement



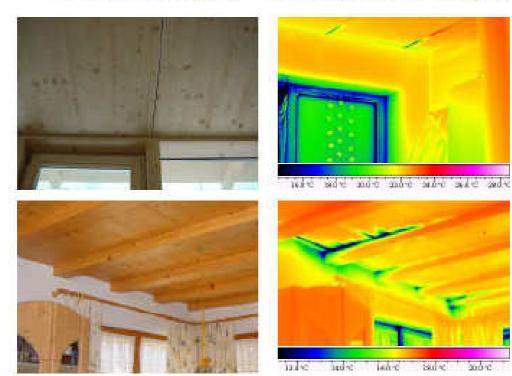








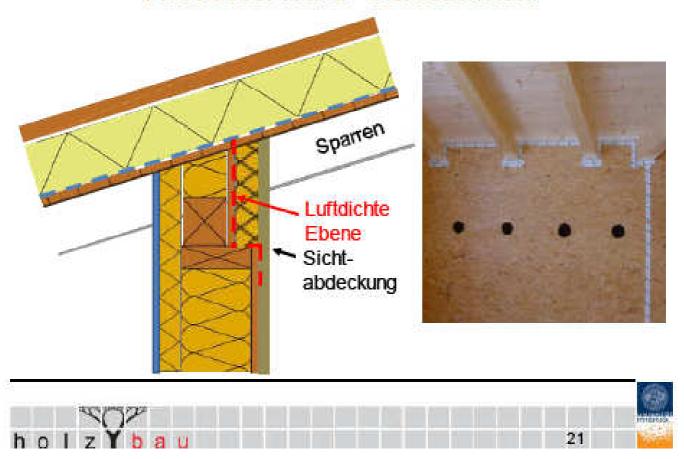
Durchdringungen - Balkonplatten, Träger, ...







Anschluss: Wand - Sichtdachstuhl

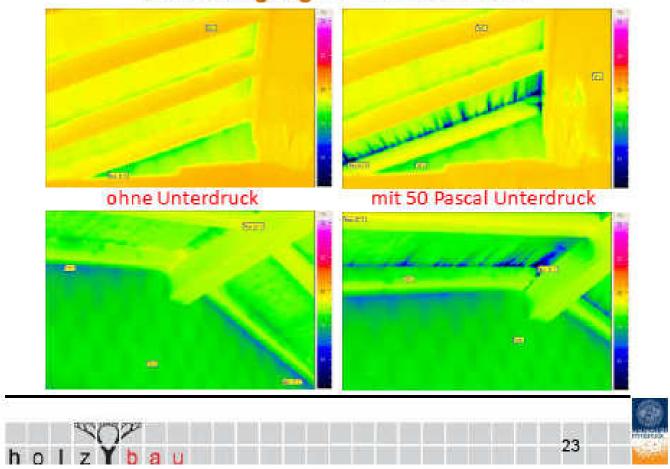


Durchdringungen - Sichtdachstuhl

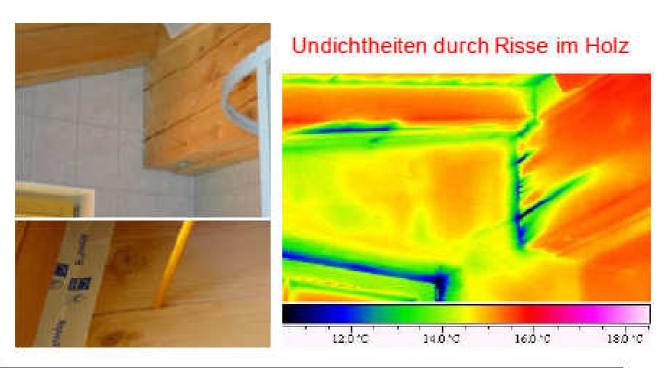




Durchdringungen - Sichtdachstuhl



Durchdringungen - Pfetten, Sparren, ...



Durchdringungen - Sichtdachstuhl

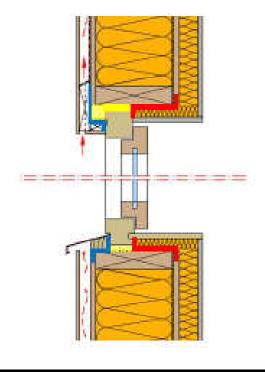
Sanierungsvorschlag - Aufbohren und Abdichten....







Fensteranschluss





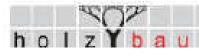


Fenstereinbau











Durchführungen von Installationen







Durchführungen von Installationen







Durchführungen von Installationen







Durchführungen von Installationen









Voraussetzungen für dauerhaft haltbare Verklebungen

- · Untergrundvorbereitung
 - nicht nass, staubig, eisig!
- Anpressdruck
 - einmal richtig andrücken, mit Kraft!
 - Windpapier mit Klebemasse verkleben anstatt Klebeband!
- Klebeverbindung
 - nicht auf Zug belasten!
- Temperatur
 - Bei -5℃ bis 10℃ sind die Grenzen der Chemie erreich t!





"Bauen mit Holz"

Malanant en aus Hossellung einer Wildichter Gebändene in

