

## Luftdichtheit Massivbau

### Planung:

- É Erstellen eines Luftdichtheitskonzepts - Festlegen der Luftdichtheitsebene
- É Anordnung der "luftdichten" Räume und Abgrenzung zu Räumen die außerhalb dieser Ebene liegen (ev. Keller, Technikraum, Garage ....)
- É Leitungsführung, Strom, Wasser, Heizung, Lüftung, (Installationsschacht??)
- É Zählerkasten, Fußbodenverteile ó Aufstellungsort am besten innerhalb der warmen Hülle, Achtung bei Montage auf der Innenseite der Außenwände
- É Kamin und Putztürl falls notwendig (Hinterlüftung Rauchgasrohr!)
- É Planung der Arbeitsabläufe, (Welche Arbeiten in welcher Reihenfolge )

### Ausführung:

- É Umsetzung des Luftdichtheitskonzepts: das Haus muss eine geschlossene Hülle haben, alle Seiten "einpacken" und untereinander verbinden,
- É Innenputz auf allen Außenwänden, erst durch Verputz erhält das Haus eine luftdichte Hülle, ebenso sind alle Kamine allseitig zu verputzen
- É Verbindungen zwischen Mauerwerk und Holz (Dachstuhl)
  - š "Detailausführung": Mörtelstrich auf Mauerbankauflage bzw. Giebelwand, Schalungsbahn auf Giebelwand ankleben und dann erst Vordachschalung befestigen
- É luftdichte Schicht bei Dachstuhl innen. Dampfbremse bis auf das Mauerwerk herunterziehen, ankleben mit überputzbarem Klebeband und überputzen
- É Innenwände nicht durch die Dampfbremse durchführen. Dachaufbau nach innen berücksichtigen
- É Innenputz bis auf die Betondecke herunterziehen (Ziegelfugen dürfen nicht offen bleiben) >> Estrichrandstreifen sind nicht dicht,
- É E-Leitungen am Wandfuß sauber einputzen
- É Verputz hinter WC Wandgestell (Spülkasten) vor Beginn der Installationsarbeiten
- É Fensterstock zum Mauerwerk hin mit entsprechenden Fensterbändern oder Dichtleisten abkleben, Haustüre ebenso abkleben auch die Schwelle
- É Leitungsführung E-Rohre, Technikraum, Keller, wie wird der Installationsschacht in Höhe der Kellerdecke abgedichtet?
- É Feuerschutztüren meist zu Garagen, Heizraum, Holzlagerraum usw. sind meistens nicht luftdicht
- É Durchbrüche für Leitungen nach außen oder in Nebenräume sorgfältig verschließen und abdichten