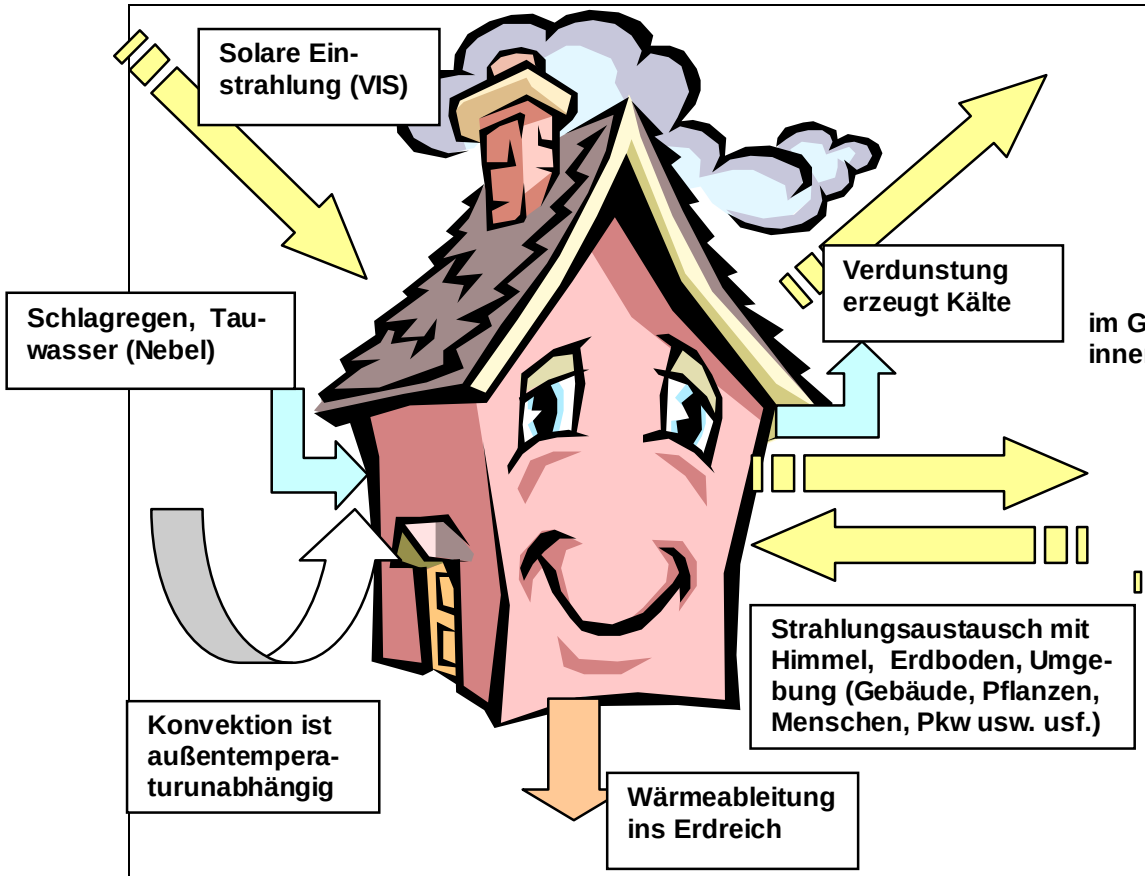

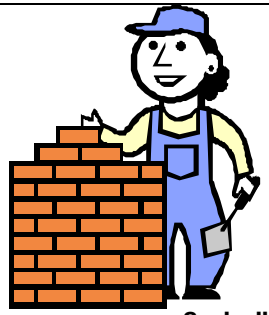

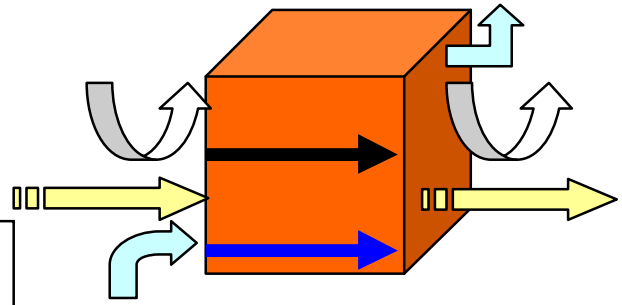

➔ erst ab hier entstehen die „Verluste“

die Wärmemenge bis Außenkante Außenwand (Oberfläche) gehört noch zur Bilanzmenge innerhalb der wärmeabgebenden Hüllfläche

Vom U-Wert zum TEE- Wert

Nur mit dem U-Wert durch die Wand?

oder:

Wie sieht´s aus mit dem **Wärmedurchgang durch die Außenwand?**

Der Energieeintrag im Rauminneren erfolgt durch Strahlung, Konvektion und Sorption. Innerhalb der Wand erfolgt die Wärmeleitung und gleichzeitig wird Feuchte transportiert (gekoppelte Wärme-Feuchte-Transporte).

Die äußeren Oberflächenvorgänge – Strahlung, Konvektion und Verdunstung – erfolgen nicht immer nur in die eine Richtung. Auch die Transportvorgänge in der Wand können nach innen gerichtet sein.