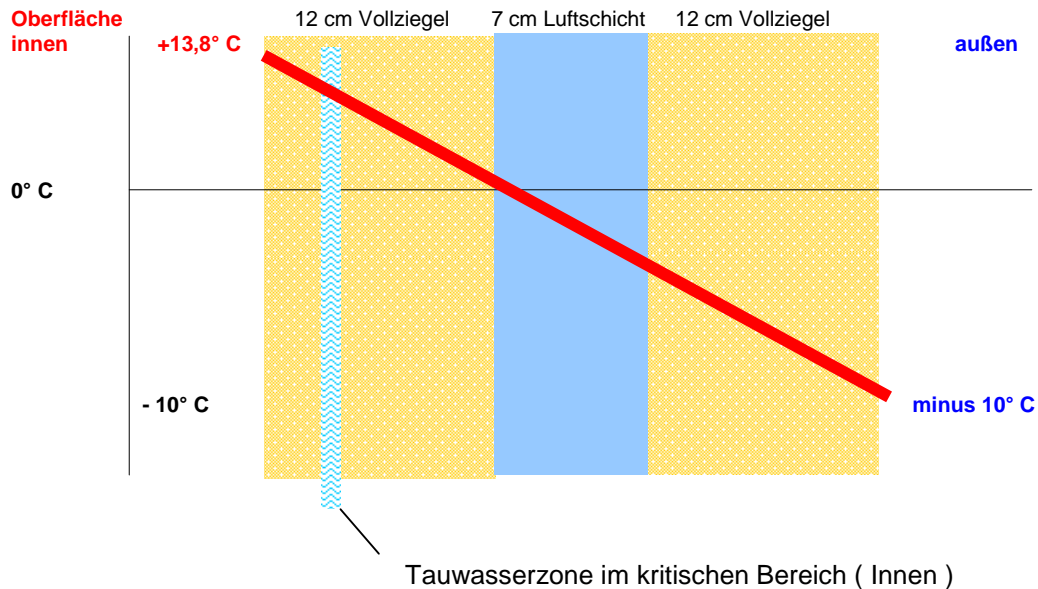


Berechnung gemäß DIN 4108 , Randbedingungen: Tauperiode bei minus 10° C über 60 Tage

Beispiel 1: Außenwand mit Luftschicht, ohne Wärmedämmung

Temperaturverlauf in der Außenwand
(Raumtemperatur + 20° C, rel. Luftfeuchte 50% und Außentemperatur minus 10° C)

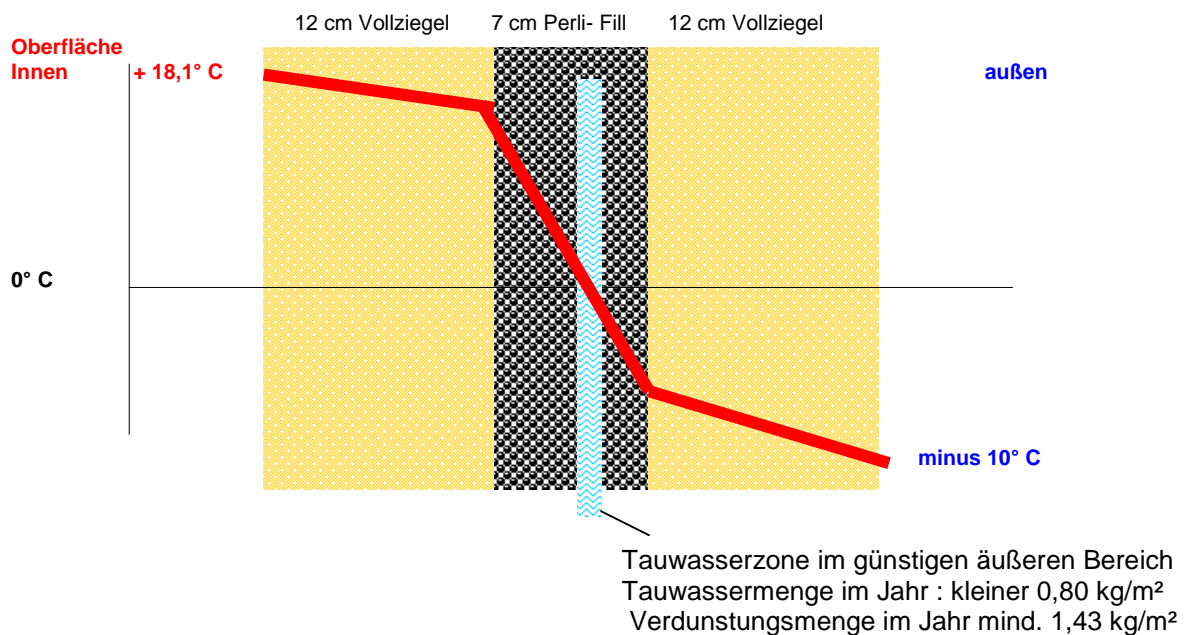


U – Wert 1,69 W/m²K

Beispiel 2: Außenwand mit Kerndämmung

Gemäß EnEV 2007, Anhang 3

Temperaturverlauf in der Außenwand
(Raumtemperatur + 20° C, rel. Luftfeuchte 50% und Außentemperatur minus 10° C)
mit Dämmung aus PERLI – FILL F 040® Mineralkörnung in der Luftschicht



U – Wert 0,44 W/m²K

Anforderungen der EnEV 2007 Anhang 3 sind damit erfüllt