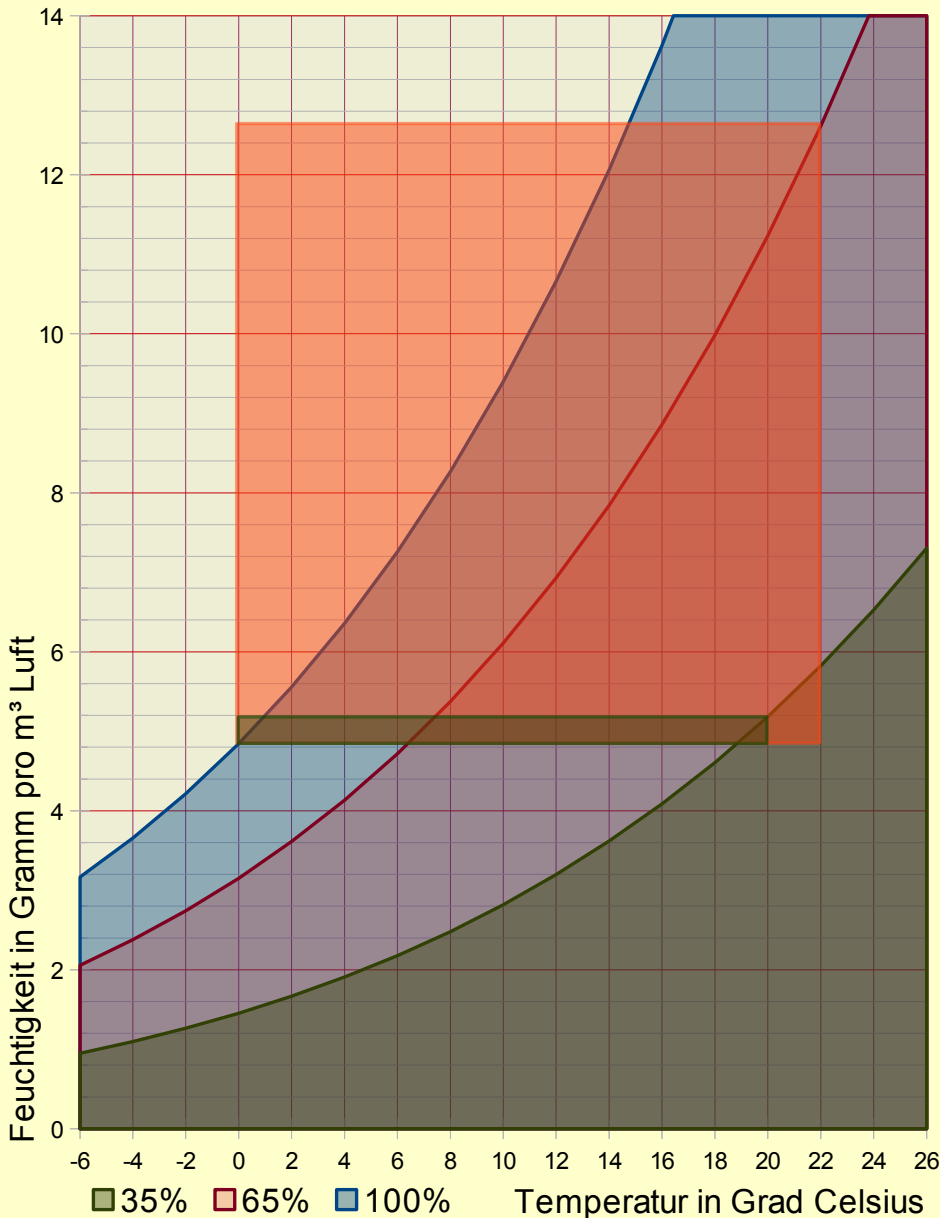


Absoluter Wasserdampfgehalt der Luft bei relativer Luftfeuchtigkeit



© Markus Nattrodt www.sichtdachstuhl.de

Luftdruck: 1013,25 hPa

Die rote Kurve ist das Wohnklima eines Neubaus mit Fußbodenheizung und Kunststofffenster. Dort herrscht ein Raumklima im Winter mit ca. 22 Grad und 65% relativer Luftfeuchtigkeit.

Die grüne Kurve ist das Wohnklima eines Altbaus mit Holzofen. Dort herrscht ein Raumklima im Winter mit ca. 20 Grad und 35% relativer Luftfeuchtigkeit.

Die Rechtecke sind die Kondensatausfallwahrscheinlichkeit bei Schäden in der Dampfbremse. Diese Diagramme sind der rechnerische Nachweis für Bauschäden an Neubauten und sanierten Gebäuden