

Lernziele

Wenn Sie diese Lektion erarbeitet haben,

- ➔ kennen Sie die Dringlichkeit Feuchte in Wohnungen zu vermeiden.
- ➔ wissen Sie dass die Lufttemperatur den Wasserdampfgehalt der Luft entscheidend beeinflusst.
- ➔ können Sie den Begriff Taupunkt und Taupunkttemperatur mit ihren eigenen Worten erklären.
- ➔ wissen Sie was unter dem Begriff Praktischer Feuchtegehalt zu verstehen ist und von welchen Faktoren dieser Wert abhängt bzw. ermittelt wird.
- ➔ haben Sie den Begriff Wasseraufnahmekoeffizienten kennen gelernt und können Stoffeigenschaften angeben bei denen dieser Vorgang besonders ausgeprägt ist.
- ➔ wissen Sie, dass Diffusion ein Transportvorgang ist, welcher aufgrund von Dichteunterschieden und anhand der Saughöhe abgeschätzt werden kann.
- ➔ wissen Sie, dass durchfeuchtete Materialien eine bessere Wärmeleitfähigkeit besitzen, und die dämmenden Eigenschaften massiv reduziert werden.