

Kalle Schwammtuch für ein angenehmes Raumklima

Besonders in der Heizperiode fällt die relative Luftfeuchtigkeit in Wohn- und Arbeitsräumen häufig unter 40%; Reizungen der Atemwege, Konzentrationsschwächen Abgespanntheit und Müdigkeit sind oftmals die Folge – die Leistungsfähigkeit wird stark eingeschränkt.

Schon in der Vergangenheit erkannte man die Bedeutung einer angemessenen Luftbefeuchtung. Auf Holz- und Kohleöfen befand sich ein Topf mit Wasser, der durch die langsame Verdunstung immer eine gewisse Feuchtigkeit an den Raum abgab.

Durch moderne Heizungsanlagen, gut isolierte Wohnungen und Häuser, wärmeverglaste und abgedichtete Fenster findet heutzutage kaum noch ein natürlicher Austausch der Außen- und Innenluft statt; die trockene Raumluft muss durch den Einsatz geeigneter Luftbefeuchter auf den optimalen Wert von 55%r.F. angehoben werden.

Da Wasser bereits bei Raumtemperatur (sofern die Luft nicht mit Wasserdampf gesättigt ist) verdunstet, findet das **Kalle** Schwammtuch unter anderem seinen Einsatz in „Passiv“-Verdunstern. Ein Behälter mit Wasser und einem Schwammtuch wird an einem Zentralheizkörper angebracht. Aufgrund der hohen Wassersteigfähigkeit und der großen Oberfläche des Schwammtuches wird eine ausgezeichnete Verdunstungsleistung auch bei sinkendem Wasserstand ermöglicht. Dieses Verdunstungsprinzip ist selbstregulierend; die relative Luftfeuchtigkeit steigt nie über 65%.

Eine pilzhemmende Ausstattung des Kalle Schwammtuches beugt einer Verkeimung nachhaltig vor.