

Medium	Ort	Auflage	Reichweite *
seewoche, SUE	78467 Konstanz	50.652	50.652
HOCHRHEIN anzeiger, HAO	78467 Konstanz	36.440	36.440
HOCHSCHWARZWALD kurier	78467 Konstanz	22.245	22.245
KONSTANZER anzeiger	78467 Konstanz	44.306	44.306
HOCHRHEIN anzeiger, HAW	78467 Konstanz	44.742	44.742
		198.385	198.385



Vorgefertigte Flächenheizelemente mit wohngesundem Lehmputz lassen sich schnell und einfach einbauen.



Wand- und Deckenheizungen mit Lehmputz erzeugen ein tolles Wohnklima und lassen freie Hand für individuelles Wohnraumdesign. Bilder: DJD/Naturbo

## Wohnkomfort trifft Nachhaltigkeit

# Effizient heizen

Eine Lehmputz-Flächenheizung bietet eine hohe Energieeffizienz und sorgt für ein **gesundes Raumklima**.

**W**enn es um die Effizienz der Heiztechnik geht, dann spielt nicht nur der Wärmeerzeuger, sondern auch die Wärmeverteilung im Haus eine große Rolle. Flächenheizungen sind dabei klassischen Heizkörpern deutlich überlegen. Dafür gibt es mehrere Gründe: Flächige Wand- oder Deckenheizungen benötigen niedrigere Vorlauftemperaturen. Besonders bei Wärmepumpen, aber auch bei anderen Wärmequellen senkt das den Energieverbrauch deutlich. Zudem schränken Heizkörper den Grundriss in den Räumen ein. Flächenheizsysteme bieten daher mehr Gestaltungsfreiheit bei der Einrichtung. Ein besonders wichtiger Aspekt ist auch das Raumklima. Die Wärmeabstrahlung von Wand- und Deckenheizung wird als angenehmer empfunden als die Konvektionswärme der Heizkörper.

### Energiesparendes Heizsystem für mehr Lebensqualität

Besonders gut kommen die raumklimatischen Vorteile mit Lehmputz zum Tragen. Bereits nach 5 bis 10 Minuten ist eine gesunde Wärme spürbar, denn der mineralische Naturwerkstoff ist ein guter Wärmespeicher und Wärme-

Wandflächenheizungen sind ein ideales Heizsystem für Wärmepumpen, da sie mit ihren Vorlauftemperaturen die Effizienz der Wärmepumpen vervielfachen.



leiter. Er puffert die Raumtemperatur und sorgt für eine effiziente und angenehme Strahlungswärme in den Raum hinein. Im Vergleich zur Konvektion klassischer Heizkörper wird überdies kein Staub aufgewirbelt. Die Luft bleibt deutlich sauberer. Zusätzlich reguliert Lehm die Luftfeuchtigkeit, bindet Schadstoffe und Gerüche und lässt nicht nur Allergiker aufatmen. Lehmputz von Hand aufzubringen ist relativ aufwendig und mit Schmutz und Feuchtigkeit verbunden. Wesentlich vereinfacht wird der Einbau einer Wand- oder Deckenheizung mit Lehmputz-Trockenbauelementen, wie sie zum Beispiel der Pionier für

ökologische Baustoffe Naturbo anbietet. Auf eine dämmende Holzweichfaserplatte als Träger werden bereits ab Werk Rohrleitungen verlegt und mit Lehm verputzt. In der Modernisierung oder Renovierung verursachen Heizsysteme mit Trockenbauplatten an Decke oder Wand deutlich weniger Aufwand als der Einbau von Fußbodenheizungen. Vorhandene Bodenbeläge, etwa ein altes Holzparkett, können erhalten bleiben und der Estrichaufbau muss nicht verändert werden. Die Verlegung der Platten durch Verschrauben oder Verkleben ist auf fast allen festen Untergründen möglich. (djd)