

bad

Herbst 2018

Ausgabe 4/2018
D € 4,90 | A € 5,40
L € 5,80 | CHF 8,90

Mit vielen Ideen fürs Vernetzte Wohnen

KINDERBAD

Design für die Kleinen

DUSCHE IM FOKUS

(Dampf-)Dusche als
Wellnessfaktor

**SMART
HOME**

ANDREAS DORNBRACHT ÜBER
GESUNDHEITSSTRATEGIEN
IM EIGENEN BAD

Timber Kings – die Blockhaus- spezialisten aus Kanada

Natürlicher Charme & individueller Charakter –
auch im Badezimmer

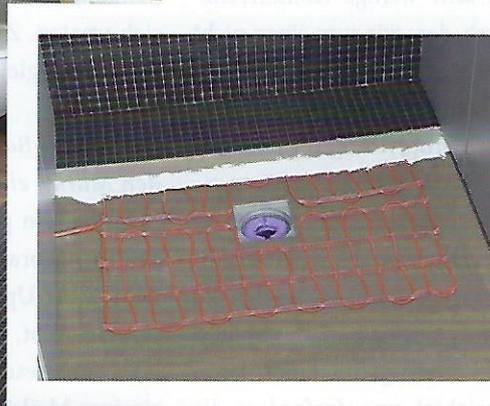
WANDHEIZUNG / HAUSAUTOMATISIERUNG IN DER PRAXIS / SMARTE SPIEGEL

Eine Heizung, die

Behagliches, energieeffizientes Raumklima durch Strahlungswärme von der Wand

Wer nach einer Heizlösung sucht, die nicht nur behaglich warme und wohltemperierte Räume bietet, sondern auch eine hohe Luftqualität, stößt fast automatisch auf das Thema Wandheizung. Der Marktanteil der Wandheizung ist in den letzten Jahren stetig gewachsen. Ähnlich wie die Fußbodenheizung gilt sie als besonders wirtschaftliches und komfortables Heizsystem mit Zukunft. Laut dem BVF, dem Bundesverband Flächenheizung und Flächenkühlung e. V., ist diese Art des Heizens besonders für private Bauherren interessant. Die energieeffiziente Technik scheint für Niedrigenergiehäuser geradezu prädestiniert. Denn Wandheizungen sind Niedrigtemperaturheizungen. Damit sind sie optimal mit regenerativen Energien kombinierbar.

DIN- und Europa-Normen garantieren geprüfte Sicherheit.



Der BVF empfiehlt für Neubauten die Schnittstellenkoordination zur Abstimmung der beteiligten Gewerke. Mehr Informationen finden Sie unter: www.flaechenheizung.de/schnittstellenkoordination/

Fast jedes zweite Ein- und Zweifamilienhaus wird heute bereits mit einer Flächenheizung/Kühlung ausgestattet.



Fotos: Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V.

mehr kann

Diese moderne Art, Räume zu temperieren, nutzt Strahlungswärme. So bleibt die Raumluft weitgehend unbewegt. Unangenehme Zuglufterscheinungen, trockene Luft und Staubtransport werden vermieden – vor allem im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern und Klimaanlage – denn eine Wandheizung kann genauso zur Raumkühlung genutzt werden. Es gilt, je höher der Strahlungsanteil eines Heizsystems, desto besser die Luftqualität. Da diese Art von Flächenheizung die Außenwand von innen erwärmt, minimiert sich zudem die Gefahr von Schimmelbildung. Die Wände können danach ganz normal gestaltet werden, mit Farbe, Tapete, Putz oder Fliese, hier gibt es kaum Einschränkungen.

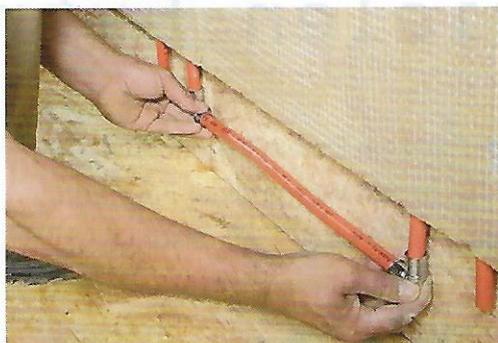
„Wandflächenheizungen sind heute eine Vernunftentscheidung für Wirtschaftlichkeit und Komfort. Welten trennen trockene, stickige Heizungsluft von der Behaglichkeit der milden Strahlungswärme einer Wandheizung oder Fußbodenheizung“, erklärt Alexandra Bartsch, BVF. Die gute Nachricht für Renovierer: Die Wärme aus der Wand lässt sich auch nachträglich problemlos installieren. Allerdings sollte man die Wärmedämmung berücksichtigen.



Fotos: WEM Wandheizung GmbH

INFO

Für Bauherren, denen der Einsatz von gesunden und nachhaltigen Baustoffen wichtig ist, sind Wand- oder Deckenheizungen aus Lehm interessant. „Wand- und Deckenheizung in Kombination mit dem Baustoff Lehm erwärmen oder kühlen die Räume eines Hauses auf ganz besonders angenehme Weise“, so die WEM GmbH, Spezialist und Entwickler spezieller Lehmbauplatten. Das WEM Klimatelement besteht aus Lehm mit integrierten Rohrleitungen, durch die das Wasser transportiert wird. Der Lehm fungiert als wärmeleitende und wärmeverteilende Masse – dank hoher Rohdichte und damit guter Wärmeleit- und Speicherfähigkeit. Von allen marktgängigen Materialien lässt sich damit – bezogen auf die Fläche – die höchste Heiz- und Kühlleistung erzielen. Weiterhin beeinflusst Lehm die Luftfeuchtigkeit im Innenraum positiv.



Entsteht kurzfristig erhöhte Feuchtigkeit, z. B. durch Duschen o. Ä., wird dieser Wasserdampf sehr schnell vom Lehmbaustoff aufgenommen und, wenn die Luftfeuchtigkeit wieder sinkt, an den Raum zurückgegeben.

WEM bietet Komplettsysteme für Wand, Decke und Boden.

Lehm begünstigt auch bei erhöhter Feuchtigkeit eine relative Raumluftfeuchte von rund 50 % – optimal für das menschliche Empfinden.

