

EINSATZMÖGLICHKEITEN DER WANDHEIZUNG

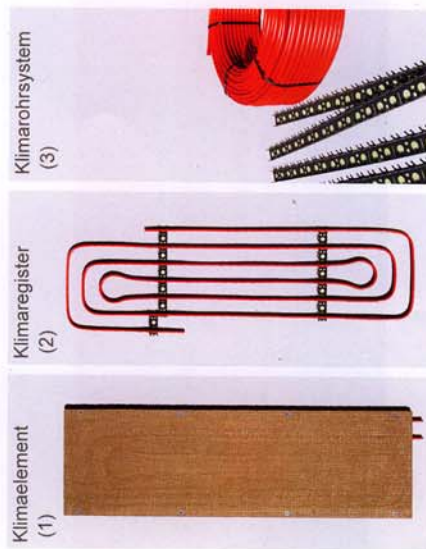
Alt- und Neubau, Holz- und Massivbau - prinzipiell lassen sich Wandheizungen in jedem Baukörper einbringen, vorausgesetzt es stehen genügend Wandflächen zur Verfügung.

Das WEM® - Klimaelement (1) aus Lehm wird im Trockenbau verarbeitet und vorzugsweise im Holzbau, in Dachschrägen und bei der Renovierung eingesetzt.

Das WEM® - Klimaregister (2) ist die Profi-Lösung für Neubau und Sanierung von Massivhäusern.

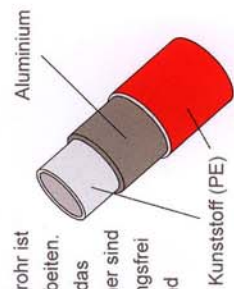
Das WEM® - Klimarohrsystem (3) ist die kostengünstigste, aber in der Montage die aufwendigere Lösung für den handwerklich begabten Selbermacher.

DREI SYSTEME - EIN PRINZIP



SICHERHEIT GEHT VOR

Das Kunststoff-Metall-Verbundrohr ist sehr robust und leicht zu verarbeiten. Der Aluminiumkern verhindert das Eindringen von Sauerstoff, daher sind WEM®-Wandheizungen wartungsfrei. Das Rohr läßt sich mit 95°C und 10 bar belasten.



POSITIONIERUNG DER WANDHEIZUNG

Die Wandheizungen werden vorzugsweise innen an den Außenwänden angebracht, um kalte Flächen zu vermeiden. Bei der Bestückung von Innenwänden können Behaglichkeitszonen geschaffen werden, das heißt, es werden diejenigen Zonen mit der Wandheizung versehen, in denen zum Beispiel Sitzgruppen, Essecken, Schreibtische oder Ruhezone eingerichtet werden.

Der Bedarf an Wandheizung ist abhängig vom Dämmzustand des jeweiligen Gebäudes und liegt in der Regel zwischen 25% und 50% der Wohnfläche.

WEM®-KLIMAREGISTER / ALTBAUSANIERUNG



Museum Paulinzella (ehem. Jagdschloss)

WEM®-KLIMAELEMENTE / NEUBAU



Einfamilienhaus bei Koblenz

WEM®-KLIMAELEMENTE / NEUBAU



Hotellanlage Urthaler, Seeseraim in Südtirol

UND IM SOMMER EINEN KÜHLEN KOPF

Selbstverständlich lassen sich Wandheizungen auch zum Kühlen verwenden, wenn kaltes statt warmes Wasser in das System geleitet wird.

Im Gegensatz zu konventionellen Klimaanlageanlagen arbeitet eine Kühlwand oder Kühlecke geräuschfrei und ohne Zuglufterscheinungen.

Für hohe Kühllasten zum Beispiel für gewerbliche Anwendungen oder in mediterranen Regionen empfehlen wir Deckenkühlungen, die mit speziell behandelten Klimaelementen umgesetzt werden.

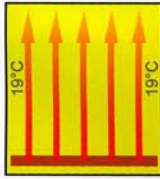
WEM®-KLIMAELEMENTE ZUR DECKENKÜHLUNG



Wohnhaus bei Mailand

HEIZEN SIE GESUND UND BEHAGLICH

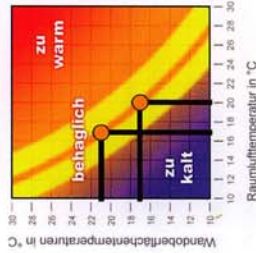
Wandheizungen geben die Wärme gleichmäßig als Strahlung ab. Diese Wärme wird - wie die Sonnenstrahlung - vom menschlichen Körper als besonders wohltuend und behaglich empfunden.



Herkömmliche Heizungen erwärmen lediglich Luft. Die Luft zirkuliert, dabei werden Partikel wie z.B. Hausstaub und Milben verwirbelt. Die aufsteigende Wärme sorgt für einen warmen Kopf und kalte Füße.



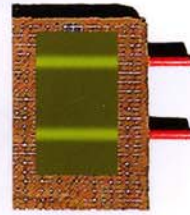
SPAREN OHNE KOMPROMISS



Die Behaglichkeit hängt neben der Raum(luft)temperatur von der Temperatur der Wandflächen ab. Mit einer Wandheizung kann die Raum(luft)temperatur gesenkt werden, ohne die Behaglichkeit zu beeinflussen. 3°C weniger Raum(luft)temperatur bedeuten rund 18% Heizkostensparnis.

EINE BOHRENDE FRAGE

Die Rohrleitungen werden mit einer Temperaturfolie leicht geortet. Nägel und Dübel können problemlos zwischen den Leitungen angebracht werden.



ALTER BAUSTOFF MIT PFIFF



Der Lehm sorgt für ein optimales Raumklima. Er speichert Wärme, wirkt feuchtigkeitsregulierend, absorbiert Gerüche und neutralisiert Luftschadstoffe.

WEM-WANDHEIZUNG GmbH
Am Ufer 17
D - 56070 Koblenz

T +49 (0)261-91 46 91 00 | F +49 (0) 261-31070
wem@wem-wandheizung.de
www.wem-wandheizung.de

WÄRME WIE VON DER SONNE SELBST

Historische Wand&Raumgestaltung
Paolo Scarpetta
Raumgestalter&Lehmbaufachwerker
79364 Malterdingen
t 07644-928282
www.bau-raum.com

DESIGN | designstudio.de | Koblenz