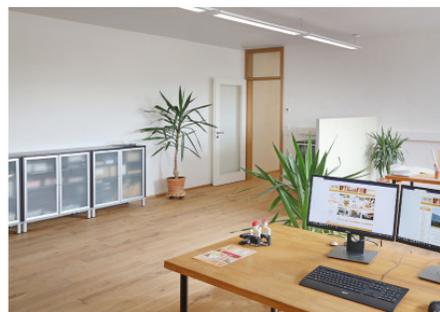




# WEM Bodenheizung

Im Trockenbau





## WEM Bodenheizung: Einfach wohlfühlen.

### WIR SCHAFFEN BEHAGLICHKEIT

Bringen Sie angenehme Wärme in Ihre Wohnräume!  
Die WEM Bodenheizung wird schnell und einfach im Trockenbau verlegt.  
Sie eignet sich perfekt für die Kombination mit Holzdielenboden  
sowie für Parkett, Fliesen, Laminat oder ähnliche Bodenbeläge.

### IHR PROJEKT IST UNS WICHTIG!

WEM steht für ausgereifte und bewährte Flächenheizungssysteme.  
Vertrauen Sie unserer Erfahrung, die wir seit 1999 auf unserem  
Spezialgebiet gewonnen haben.

Bei WEM steht der Mensch mit seinem Bedürfnis nach einem komfortablen  
und gesunden Zuhause im Mittelpunkt. Ihre Fragen beantworten wir jederzeit  
gerne und beraten Sie ausführlich zu Ihrem individuellen Projekt.



- ideal für Holzböden in Neu- und Altbauten
- Aufbau mit Fertigparkett oder Fliesen möglich
- schnell und einfach verlegt im Trockenbau
- gute Trittschalldämmung (-13 dB) und Verbesserung des Raumklangs
- angenehm elastisches Gehgefühl
- geringe Aufbauhöhe (40 mm)
- geringes Gewicht (ca. 15 kg/m<sup>2</sup>)
- kurze Reaktionszeiten
- sehr gut kombinierbar mit den WEM Wand- und Deckenheizungs-Systemen
- ökologisches Material (Weichholzfaser-Platten im umweltschonenden Nassverfahren hergestellt)



## WEM Bodenheizung

### Fußbodenheizungs- und Dämmsystem für die trittschall-entkoppelte Verlegung von Böden.

Die WEM Bodenheizung ist ein Trockenbausystem. Es besteht aus einer 40 mm starken Holzfaser-Verlegeplatte, in die Wärmeleitbleche und das 16 mm WEM Mehrschicht-Verbundrohr eingelegt werden. Auf dieses System können anschließend verschiedene Bodenbeläge verlegt werden.

Für Holzdielenböden werden zwischen die Holzfaserdämmplatten Profileleisten eingelegt, an denen die Dielen verschraubt werden. Die Profileleiste wird durch Nut und Feder gehalten und liegt nicht auf dem Untergrund auf, was für die Trittschallentkopplung sorgt. Für den Einsatz von Fliesen, Laminat etc. wird das WEM Bodensystem mit einer Trockenestrichplatte als Last-Verteilschicht belegt.

Für die Verklebung von Parkettböden (mindestens 14 mm stark) eignet sich als Zwischenschicht die bei WEM erhältliche Ceralan-Platte, die für eine besonders gute Wärmeübertragung sorgt.

### Komponenten des Systems



Verlegeplatte



Ausgleichsplatte



Wärmeleitblech



Holzprofil



MV-Rohr



Schüttung



Abdeckplatte



Randdämmstreifen



## Heizleistung

Die Leistung ist abhängig von der Wassertemperatur, der Raumtemperatur und dem verwendeten Bodenbelag. In der Tabelle finden Sie Leistungsangaben für die von uns geprüften Beläge.

Raumtemp. [°C]	Heizmitteltemp. Vorlauf/ Rücklauf [°C]	Heizleistung [W/m <sup>2</sup> ]			
		20 mm Nadelholz	20 mm Eiche	20 mm Gipsfaser Trockenestrich mit Fliesen	6 mm Ceralan Parkett 14 mm
18°C	35 / 30	35	42,5	42,5	51
	40 / 35	51	60	60	75
	45 / 40	67,5	77,5	77,5	89
20°C	35 / 30	30	35	35	42,5
	40 / 35	45	52,5	52,5	64
	45 / 40	60	70	70	85
22°C	35 / 30	23	27,5	27,5	34
	40 / 35	37,5	45	45	55
	45 / 40	52,5	62,5	62,5	76
24°C	35 / 30	17,5	22,5	22,5	26
	40 / 35	32,5	38,8	38,8	47
	45 / 40	47,5	55	55	67,5

## Gewicht

ca. 15 kg/m<sup>2</sup>, inkl. Verlegeplatte, Holzprofil, Wärmeleitblech, Schüttung, Rohr und Wasser, ohne Ausgleichsschüttung und ohne Bodenbelag

## Aufbauhöhe

40 mm ohne Ausgleichsschüttung und ohne Bodenbelag

Unebene Untergründe können zuvor mit der Ausgleichsschüttung geebnet und anschließend mit der Abdeckplatte als Sauberkeitsschicht abgedeckt werden.

## Verlegeanleitung

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die verschiedenen Möglichkeiten der Verlegung in Kurzform vor. Die ausführliche, stets aktuelle Verlegeanleitung finden Sie auf unserer Website [www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de) bzw. direkt über die QR-Codes.

Montageanleitung



[www.wandheizung.de/FBHMA](http://www.wandheizung.de/FBHMA)

Technisches Datenblatt



[www.wandheizung.de/FBH](http://www.wandheizung.de/FBH)

## Verlegung der Fußbodenheizung mit Holzleisten für die Befestigung eines Holzdielenbodens



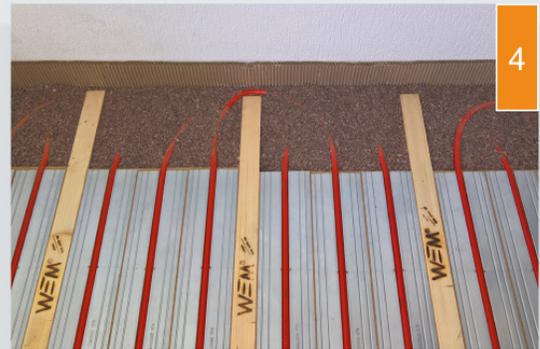
(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten und Profileleisten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Verlegeplatten eingelegt.



(3) Das Rohr wird in den Wärmeleitblechen verlegt und an den Heizkreisverteiler angeschlossen.



(4) Die Bereiche der Rohrbögen werden mit Schüttung verfüllt.



(5) Der Bodenbelag wird verlegt (in diesem Beispiel Holzdielen).

# Verlegung von Ceralan-Platten auf der WEM Bodenheizung als Untergrund für Fertigparkett



(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Verlegeplatten eingelegt.



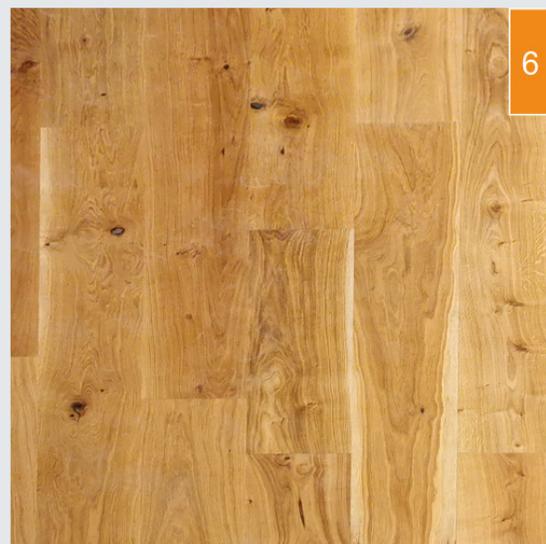
(3) Das Rohr wird verlegt und die Randbereiche mit Schüttung verfüllt.



(4) Die Ceralanplatten werden verlegt.



(5) Das Parkett wird auf dem Ceralan-Belag verklebt.

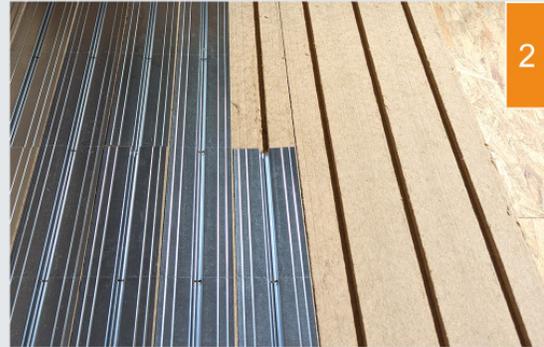


(6) Beispiel fertig verlegtes Parkett

## Verlegung von Trockenestrich auf der WEM Bodenheizung als tragfähiger Untergrund für Fliesen etc.



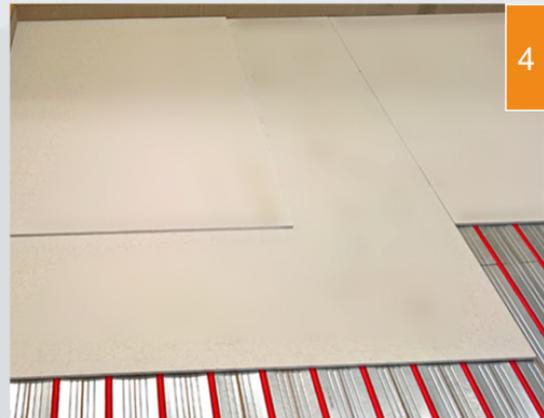
(1) Die Holzfaser-Verlegeplatten werden ausgelegt.



(2) Wärmeleitbleche werden in die Verlegeplatten eingelegt.



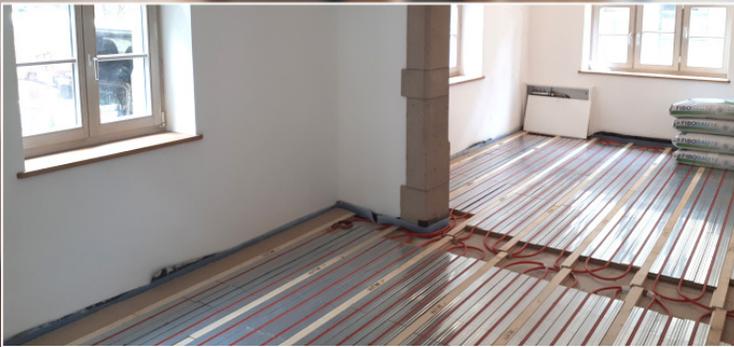
(3) Das Rohr wird verlegt und die Randbereiche mit Schüttung verfüllt.



(4) Die Trockenestrichplatten werden verlegt.



(5) Ein Fliesenboden verlegt auf der WEM Bodenheizung.





## Der WEM Rundum-Service für Sie.

### Wie viel Bodenheizungsfläche benötige ich und was kostet sie?

Damit Sie genau wissen, wie viel Fußbodenheizfläche für Ihr Bauvorhaben gebraucht wird, erhalten Sie eine individuelle Planung und Kalkulation bei uns oder unseren regionalen Partnern. Bitte fordern Sie bei uns den Fragebogen an, der die für eine Kalkulation notwendigen Daten auflistet.

### Kann ich die WEM Bodenheizung mit Wand- und Deckenheizung oder meiner vorhandenen Heizung kombinieren?

Die Flächenheizungen von WEM für Wand, Decke und Boden können sehr gut miteinander kombiniert werden, um ein besonders behagliches Raumklima zu erzielen. Auch der Anschluss an ein vorhandenes Heizsystem ist möglich. Da Flächenheizungen meist niedrigere Wassertemperaturen benötigen als Heizkörper, wird die Temperatur für die Fußboden-, Wand- oder Deckenheizung abgesenkt.

Bei uns bekommen Sie für Ihren gewünschten Einsatzbereich einen genau passenden Lösungsvorschlag für den Einbau der WEM Systeme.

### Alles aus einer Hand.

Wir liefern alle Komponenten und Materialien für Ihre Fußbodenheizung, vom Heizkreisverteiler über Regelungen bis hin zu Pumpengruppen. Als Systemhersteller bieten wir Ihnen außerdem Wand- und Deckenheizung im Trockenbau und Wandheizungssysteme zum Verputzen an. Unsere Systeme umfassen das gesamte benötigte Material von der Heizungstechnik über Lehm- und Kalkputze bis hin zu Lehmfarben für ein schönes Ambiente, alles perfekt aufeinander abgestimmt und aus einer Hand.



## Sie entscheiden!

Deshalb beraten wir und unsere regionalen Partner Sie ganz individuell zu Ihrem Projekt, ob Neubau, Sanierung oder Nachrüstung einer Wohnung. Dabei kümmern wir uns genauso gerne um ein kleines Fachwerkhaus wie um einen modernen Neubau. Denn wenn Sie gut informiert sind, treffen Sie garantiert die richtige Entscheidung.

## Und wir kennen uns aus.

Unsere Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Flächenheizungssystemen und Lehmputzbaustoffen reicht bis ins letzte Jahrtausend. Wir haben unsere Systeme schon in den unterschiedlichsten Gebäudearten eingesetzt und wenn es noch etwas Neues gibt, freuen wir uns auf diese Herausforderung.

Die Idee eines neuen, gesunden und komfortablen Wohnens ist uns so wichtig wie Ihnen. Deshalb unterstützen wir aus Überzeugung das ökologische Bauen. Wir fertigen unsere Flächenheizungen in Deutschland und ergänzen unsere Systeme mit hochwertigen Komponenten europäischer Hersteller.

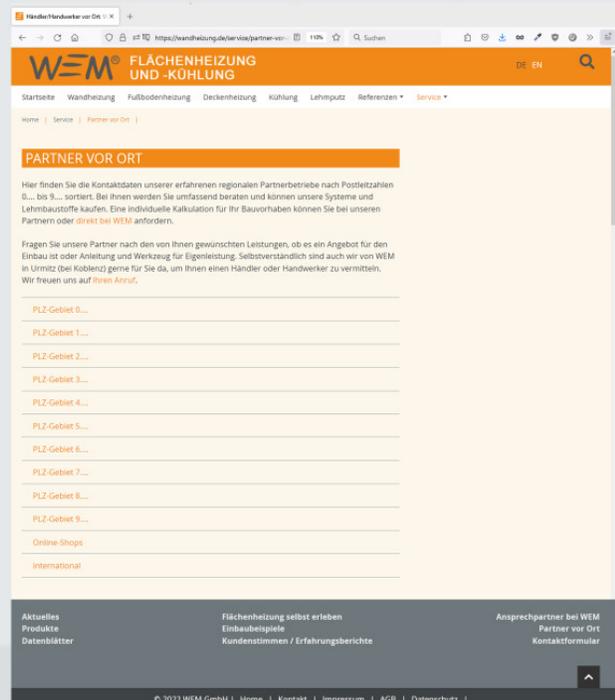
## Gut vernetzt.

Unsere geschulten Partnerbetriebe und wir beraten Sie und auch den Handwerker Ihres Vertrauens. Benötigen Sie eine Einweisung auf der Baustelle oder Hilfe bei der Montage? Informieren Sie sich und fordern Sie uns.



Übrigens:

Einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe finden Sie in der Liste unserer qualifizierten Partnerunternehmen in den verschiedenen Regionen unter [www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de) | [Service](#) | [Partner vor Ort](#).

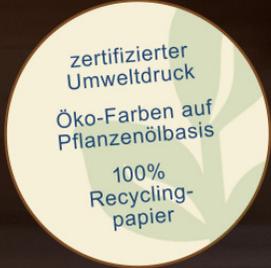




WEM GmbH  
Flächenheizung und -kühlung

Rudolf-Diesel-Straße 37  
56220 Urmitz

Tel. 0261 98 33 99 0  
Fax 0261 98 33 99 29  
wem@wandheizung.de



Technisches Datenblatt



[www.wandheizung.de/FBH](http://www.wandheizung.de/FBH)

Montageanleitung



[www.wandheizung.de/FBHMA](http://www.wandheizung.de/FBHMA)



Ihr Fachhändler für WEM Produkte



dieserding.de | 02.2023

[www.wandheizung.de](http://www.wandheizung.de)