



((H1)) Klimafreundlich & energieeffizient heizen

((H2)) Fliesen sind idealer Bodenbelag auf der Fußbodenheizung

Die angenehme Wärme und das wohlige Gefühl einer temperierten, gefliesten Bodenfläche möchte keiner mehr missen, der es kennt. Dabei ist vielen Bauherren bei der Entscheidung für eine Fußbodenheizung nicht bewusst, dass die Wahl des Bodenbelags auf der Fußbodenheizung sowohl die Energieeffizienz des Systems als auch dessen Reaktionszeit beeinflusst. Bodenfliesen leiten die Wärme aus dem System ideal weiter; so entscheiden sich insbesondere im Bereich der Niedrig-, Null- oder Plusenergiehäuser, in denen die Fußbodenheizung mit erneuerbaren Energiequellen arbeitet, immer mehr Bauherren für Fliesen im ganzen Haus.

Bodenbeläge beeinflussen die Energieeffizienz der Fußbodenheizung

Für alle Bodenheiz-Systeme gilt: Je besser die Wärmeleitfähigkeit des Bodenbelags, desto effizienter arbeitet das System - und desto geringer fallen Energieeinsatz und damit die Heizkosten aus.

Anders als einige andere Bodenbelags-Materialien, die teilweise eher die Wärme isolieren als weiterleiten, gelten Fliesen und Naturstein als ideale Wärmeleiter auf der Fußbodenheizung. Denn Keramik kann aufgrund ihres geringen Wärmedurchlass-Widerstands die Wärme aus dem System schnell und nahezu verlustfrei an die Fußbodenoberfläche weiterleiten. Damit steigern Bodenfliesen einerseits den effizienten Einsatz der Wärmeenergie; andererseits gelingt es der Fliese dadurch, die teils als störend empfundene, verzögerte Reaktion der Fußbodenheizung abzuschwächen.

In Kombination mit regenerativen Energiequellen erfordert die Fußbodenheizung besonders leitfähige Bodenbeläge

Besonders klimafreundliche regenerativen Energiequellen wie Wärmepumpen oder Solarkollektoren arbeiten mit niedrigen Vorlauftemperaturen. Solche Systeme erfordern besonders effizient leitende Bodenbeläge, um den gewünschten Wärmeeffekt an der Bodenoberfläche zu erzielen.

Als Bauherr sollten Sie deshalb beim geplanten Betrieb der Fußbodenheizung mit erneuerbaren Energiequellen unbedingt sorgfältig den Bodenbelag für ihr Fußbodenheizsystem auswählen. Dabei lohnt es sich, die Wärmeleitfähigkeit der verschiedenen in Frage kommenden Bodenbelagsmaterialien im Detail zu vergleichen. Der sogenannte Wärmedurchlasswiderstand eines Bodenbelags errechnet sich aus der Dicke des Materials und seiner spezifischen Wärmeleitfähigkeit. Beispielsweise weisen Feinsteinzeug-Bodenfliesen in 13 mm-Stärke mit 0,012 einen besonders guten Wert auf und werden in puncto Wärmeleitfähigkeit - bei gleicher Materialstärke - nur von einigen besonders dichten Natursteinsorten „übertroffen“.

Eine tabellarische [Übersicht](#) über die Wärmeleitfähigkeit verschiedener Bodenbeläge finden Sie unter dem verlinkten Beratungsbeitrag auf dem Infoportal www.deutsche-fliese.de.

Vielfältig und Wohnlich: Bodenfliesenkollektionen bieten passende Fliese für jeden Wohnstil

Moderne Bodenfliesen bieten Ihnen und Ihrer Familie mit zahlreichen funktionalen Eigenschaften einen hohen Wohnkomfort. Denn die keramische Oberfläche übersteht Jahrzehnte turbulenten Familienlebens – ohne aufwändige Pflege-, Reinigungs- oder Renovierungsprozeduren.

Zugleich sind Fliesen heute hochwertige Design-Produkte, die ein zeitlos schönes, wertbeständiges Wohnambiente schaffen. Stilistisch bieten die aktuellen Fliesenkollektionen eine riesige Auswahl an Farben, Formaten und Oberflächendessins. Im Trend liegen repräsentative Großformate, urbane Beton- und Zementoptiken,

Fliesen im Natursteinlook sowie authentische Holzdekore im modernen Dielenformat.

In unserer Ausstellung finden Sie zahlreiche Inspirationen zur Bad- und Wohnraumgestaltung mit Fliesen und wir beraten Sie gerne in allen Fragen rund um die funktionalen Eigenschaften von Fliesen sowie die Anforderungen einer fachgerechten Fliesen-Verlegung.

TEXTENDE

Vorgeschlagene Verlinkung:

<https://www.deutschefliese.de/bauherrenberatung-welcher-bodenbelag-eignet-sich-fuer-die-fussbodenheizung/>

Nutzungshinweis:

Der vorliegende Text und die dazugehörige Fotoauswahl sind urheberrechtlich geschützt und ausschließlich für die Verwendung auf den Homepages der "Deutsche Fliese"-Premium-Partner freigegeben.

Jegliche davon abweichende Verwendung, Abbildung oder Vervielfältigung - auch in Auszügen - bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

Bitte verwenden Sie für die Nutzung des Online-Contents entweder

→ das „**Premium-Partner**“-Icon auf der Startseite Ihrer Homepage oder alternativ im Menüpunkt Partner bzw. Kooperationen

oder

→ platzieren Sie unter dem Text die Angabe

Quelle: Qualitätsinitiative Deutsche Fliese.

