



# Fußbodenheizung

Ein Produkt von E.ON Thüringer Energie für Bauherren

## Wärme – wo sie am angenehmsten ist

Fühlen Sie sich nicht auch gut, wenn Sie im Sommer über einen angenehm warmen Boden laufen können? Gönnen Sie sich nun dieses Gefühl auch im Winter – mit einer elektrischen Fußbodenheizung! Die Fußbodenheizung kommt der idealen Heizung nämlich am nächsten. Dank einer Fußbodenheizung werden schon Raumtemperaturen von 22°C als angenehm empfunden. Positiver Nebeneffekt: Sie können durch die niedrigeren Raumtemperaturen bis zu 15% Energie sparen. Das macht sich in der Haushaltskasse bemerkbar!

## Unsere Komplettlösung

Die E.ON Thüringer Energie hat für Sie eine Komplettlösung zusammengestellt. Über unsere Fachhandwerker bekommen Sie ein speziell auf Ihre Wünsche abgestimmtes Angebot. Es beinhaltet neben der Lieferung der Komponenten auch die komplette Montage und Inbetriebnahme. Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand und sparen damit viel Zeit.

## Die elektrische Fußbodenheizung

Bei der elektrischen Fußbodenheizung sind Widerstandsheizmatten im Estrich – unmittelbar unter der Oberfläche – eingebettet. Elektronische Raumthermostate mit Tages- und Wochenprogrammen sorgen für eine komfortable und vor allem bedarfsgerechte Steuerung der Wärmeabgabe.

Auf Grund der großen Raum-Heizfläche ist eine geringe Oberflächentemperatur ausreichend. Diese Temperatur wird als angenehm empfunden und steigert das Wohlbefinden.

Die elektrische Fußbodenheizung sollte in Kombination mit einer Anlage zur Kontrollierten Wohnungslüftung betrieben werden. Diese gewährleistet einen kontinuierlichen Austausch der verbrauchten, schadstoffbelasteten Raumluft bei gleichzeitiger Wärmerückgewinnung. Das hilft zusätzlich beim Sparen von Heizkosten.



### Einsatzgebiete

Die elektrische Fußbodenheizung wird in der Regel überwiegend beim Neubau eingesetzt. Es ist kein zusätzlicher Fußbodenaufbau erforderlich. Für den Fußbodenbelag gibt es keine Einschränkungen. Am besten eignen sich dabei Materialien, die einen geringen Wärmeübergangswiderstand aufweisen, wie Fliesen. Solche Materialien geben die Wärme schneller an den Raum weiter.

Aber auch für die Sanierung gibt es Lösungen. Da hier in der Regel der Fußboden nicht neu „aufgebaut“ wird, bieten sich Dünnbett-Heizmatten an. Diese werden bei neu zu verlegenden Fliesen unmittelbar in den Fliesenkleber eingebettet. Eine Einbettung in Ausgleichspachtel ist durch die geringe Aufbauhöhe von lediglich 2 bis 3 mm auch möglich.

### Geringe Betriebs- und Verbrauchskosten

Während des Betriebes fallen keine zusätzlichen Kosten, wie bei herkömmlichen Wärmeerzeugern, an. Das System ist völlig wartungsfrei. Kosten für Emissionsmessungen entfallen ebenfalls. Bei Nutzung des günstigen Stromproduktes der E.ON Thüringer Energie für eine Elektroheizung sparen Sie auch bei den Energiekosten. Die Abrechnung des Verbrauches erfolgt über einen zweiten Zähler getrennt vom sonstigen Bedarf.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- geringe Anschaffungskosten
- geringe Installationskosten
- Wegfall von Heiz- und Lagerräumen
- kein Schornstein und damit verbundene Kosten für Reinigung und Abgasmessung
- niedrige Verbrauchskosten bei Nutzung des Stromproduktes ThüringenStrom.therm
- keine Wartungskosten
- alle Leistungen aus einer Hand

Für weitere Informationen stehen Ihnen die Berater der E.ON Thüringer Energie gern zur Verfügung.

