

## Fußbodenheizung

Die Fußbodenheizung ist eine sogenannte Flächenheizung, sie gibt die Wärme überwiegend durch Strahlung an den Raum ab.

Bei der Fußbodenheizung werden die Rohre auf einer Dämmung verlegt. Das vermeidet Wärmeverluste nach unten. Über den Rohren wird der Estrich o.ä. verlegt.

Für die Beheizung werden die Rohre mit Heizungswasser durchflossen und geben die Wärme über den Bodenaufbau an den Raum ab. Die Rohre werden je nach Wärmebedarf in bestimmten Abständen auf der zu beheizenden Fußbodenfläche verlegt.

Üblich und sinnvoll sind die spiralförmige und mäanderförmige Verlegung der Rohre.



## Sprechertext

Vor allem bei Niedrigenergiehäusern oder Passivhäusern wird die Fußbodenheizung wegen ihrer niedrigen Vorlauftemperaturen gern eingesetzt. Bei der Brennwertnutzung sind die niedrigen Rücklauftemperaturen von Vorteil. Nachteilig ist die Trägheit dieses Heizsystems.