



## IHRE FUSSBODENHEIZUNG INFORMATIONSBLATT FÜR BEWOHNER

### Funktionsmerkmale und Regelung

Ihre Wohnung wird über eine Fussbodenheizung beheizt. Die Regelung des Heizsystems erfolgt über das System **metalplast® smart-comfort**. metalplast® smart-comfort regelt Ihre Heizung anhand der vom Planer definierten Soll-Temperaturen (Auslegedaten). Dabei berücksichtigt das System anfallende Fremdwärme durch Sonneneinstrahlung, Personen, die sich im Raum aufhalten, oder durch andere Wärmequellen. Der Raumfühler misst dazu die aktuelle Temperatur und übermittelt diese an den Regler, welcher dann bei Abweichungen korrigiert. Damit wird energiesparend geheizt, und der Komfort in den Räumen wird gesteigert.

Norm-Raumtemperaturen

Abweichungen von den  
Norm-Raumtemperaturen

Träge Reaktion

Kühle Böden

Informations-Video über  
metalplast® smart-comfort



WIR MACHEN DEN  
UNTERSCHIED

WÄRME / KLIMA / SERVICE

**walter  
meier**

# Fussbodenheizungssystem metalplast® smart-comfort

## Norm-Raumtemperaturen

Die Norm-Raumtemperatur für Wohnräume beträgt nach den gültigen Richtlinien für:

Wohnräume	20 °C
Schlafräume	20 °C
Kinderzimmer	20 °C
Küchen	20 °C
Badezimmer/Duschen	22 °C
WC	18 °C

## Abweichungen von den Norm-Raumtemperaturen

Diese Norm-Temperaturen können individuell abweichen. Wohnräume werden oft auch auf 21 °C ausgelegt. Diese Raumtemperaturen sollten durch das Heizsystem erreicht werden. Über den Raumfühler oder den Touchscreen können Sie höhere oder tiefere Solltemperaturen einstellen. Es ist jedoch nicht garantiert, dass die höheren Raumtemperaturen auch erreicht werden, da das System nur auf die Auslegungstemperaturen berechnet wurde.

## Träge Reaktion

Durch die grosse Masse des Unterlagsbodens reagiert die Fussbodenheizung langsam. Sollten Sie eine Solltemperatur am Raumfühler verändert haben, dauert es einige Stunden, bis das ganze System reagiert hat und die Solltemperatur erreicht wird.

## Kühle Böden

Kühle Böden bedeuten nicht, dass die Heizung nicht funktioniert. Massgebend für den korrekten Betrieb der Heizung ist die Raumtemperatur. Sobald die Soll-Raumtemperatur überschritten wird, reduziert metalplast® smart-comfort die Wärmeabgabe und spart Energie. Auch dies geschieht langsam, sodass die Fussbodentemperatur nur langsam reduziert wird. Trotzdem kann es nach längerer Zeit zur kompletten Abschaltung kommen. Dann nimmt der Fussboden die Raumtemperatur an. Bei Plattenböden erscheint das dann kühl. Das System funktioniert aber immer noch einwandfrei, und sobald wieder Heizenergie benötigt wird, erwärmt sich der Fussboden wieder.

Bei Problemen mit Ihrer Heizung wenden Sie sich bitte an Ihre Hausverwaltung.



Touchscreen



Mobiler Funkraumfühler



Raumfühler



### Wie funktioniert smart-comfort im Detail?

Informieren Sie sich unter [youtube.com/watch?v=GmwkJfad4Tg](https://www.youtube.com/watch?v=GmwkJfad4Tg)