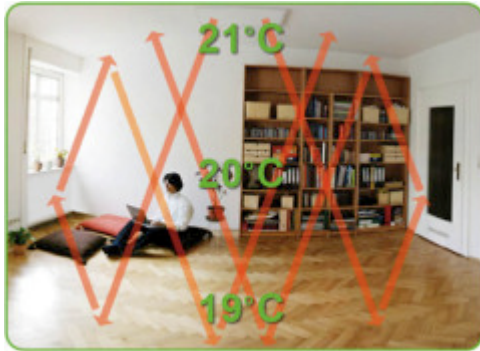


## Funktion Infrarotheizung

Die von den Heizelementen ausgesendeten **Infrarotstrahlen** sichern ein angenehmes Wärmegefühl durch die Reflexion von Wänden, Möbeln usw.

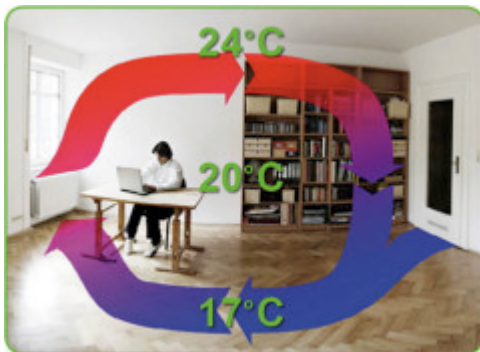


Geringer Temperaturunterschied

Wärmezirkulation mit Infrarot **Heizelement**.

Infrarot Flachheizungen halten die Raumtemperatur um ca. **2 °C** geringer als klassische Heizungen. Durch die geringe Leistung der einzelnen Platten und deren gleichmässige Anordnung im Raum wird ermöglicht, dass die benötigte Heizleistung im Verhältnis zu einer traditionellen Heizung auf ca. **80 %** sinkt.

Die Aufheizungszeit von Innovalnra Heizelementen beträgt nur **10- 15 Minuten**. Gegenüber einer traditionellen Heizung werden unsere Panel's Einsparungen von bis zu **25 % erzielt**, in der Übergangsperiode kann dies auch bei **50 % liegen**.



Grosser Temperaturunterschied

Wärmezirkulation mit Standardheizung.

Bei örtlichen Heizungen wie zum Beispiel für Sitzreihen in der Kirche, Arbeitsstätten in Hallen, an Kassen und in Büros wo die Flachheizung auf Körper von anwesende Personen gerichtet ist, kann die Energieeinsparung noch wesentlich höher sein. Zuerst werden Körper und Gegenstände erwärmt. Diese geben die angenehme Wärme in den Raum ab. Dabei entsteht keine Luftströmung und somit auch keine **Staubzirkulation**.

**Infrarotsystem**-Flachheizungen wärmen mit Infrarotstrahlung, die vergleichbar mit Sonnenstrahlen gleichmäßig an den Raum abgegeben wird. Hierdurch werden Personen und Gegenstände - auch im **Fußbereich** direkt erwärmt.

Unsere Flachheizung, die so gestaltet ist, dass die Energieströmung an der Heizungsseite maximal, an der entgegengesetzten Seite minimal ist.

Dies kann durch die auf der heizaktiven Seite verklebten Keramikkörner und andererseits mit Hilfe der auf der Rückseite befindliche Alufolienbeschichtung, erzielt werden.

### **Adresse:**

Bühlmann Import / Export  
Zürichstrasse 20

8413 Neftenbach /Kundenservice: Tel: +41 052 534 03 71