

Infrarotstrahler Funktion/Prinzip

Die Funktion bzw. das Prinzip der **Infrarotstrahler** ist einfach und lässt sich am besten mit dem Sonnenbad auf einem hohen Berg erklären. Auch wenn die Umgebungstemperatur im Minus-Bereich liegt, ist es in der Sonne trotzdem warm. Das liegt an der Wärmestrahlung, korrekterweise Infrarotstrahlung genannt, weil dort, wo die Infrarotstrahlen auftreffen (absorbiert werden), werden sie in Wärme umgewandelt, beispielsweise auf unserer Haut. Daher das angenehme Wärmeempfinden beim Aufenthalt in der Sonne.



Aus dem **Infrarotstrahler Funktion/Prinzip** ergeben sich bereits die Vorteile der **Infrarot-Heizstrahler** Geräte. Der Vorteil von Infrarotstrahlung liegt darin, dass nicht wie bei herkömmlichen Heizungen die Luft erwärmt wird, sondern die angestrahlte Oberfläche bzw. menschliche Körper. Weitere Vorteile dieser Systeme liegen in ihren ressourcenschonenden und gleichzeitig energiesparenden Arbeitsweisen. Je nach Hersteller und Gerätetyp lassen sich nachweislich bis zu 60% Energie gegenüber herkömmlichen Heizungssystemen / Gas-Heizsystemen oder Elektro-Quarzstrahlern einsparen.