

infraSWISS AG – Das Unternehmen treibt das Energiesparen auf die Spitze mit effizienten Heizsystemen, nota bene Swiss made.

Wenn man die Heizung ersetzen muss

Der Ersatz einer alten Heizung wirft Fragen auf nach Preis, Wirtschaftlichkeit und Ökologie. Infracswiss bietet eine Lösung an mit minimalen Investitionskosten, geringem Energieverbrauch und die vom Komfort her das Beste ist.

Feuchtes Mauerwerk trocknet aus

Eine Infracswiss-Heizung auf Infrarotbasis benötigt höchstens so viel Strom wie eine Wärmepumpe und produziert eine wunderbare Wärme wie bei einem Kachelofen. Denn die Räume werden über die Oberflächentemperatur von Böden, Wänden, Möbeln und Einrichtungs-

gegenständen temperiert. Weil diese durch die Infrarotstrahlen gleichmässig warm werden, findet keine Luftzirkulation statt: oben warm – unten kalt. Durch die Strahlungswärme wird feuchtes Mauerwerk ausgetrocknet. Der Dämmwert des Gebäudes steigt und mit ihm senken sich die Transmissionsverluste.

Die Energieeffizienz einer Infrarot-Heizung beruht auf der Schnelligkeit des Systems. Zimmer, die im Moment nicht benötigt werden, können auf niedrigeren Temperaturen belassen werden. Bei Bedarf erwärmen sich die Infrarot-Wärmeelemente im Nu. Umgebungswärme von Menschen und Maschinen oder Sonnenein-

strahlung kann zu 100% genutzt werden. Dadurch sinkt die effektive Betriebszeit im Vergleich zu allen andern, insbesondere zu wassergeführten Heizsystemen massiv.

Energie gezielt einsetzen

Um Wärmegewinne optimal nutzen zu können, braucht es ein cleveres Steuerungssystem, das schnell auf veränderte Temperaturen reagieren kann. Energie gezielt einzusetzen ohne Komfortverlust, fördert das Energiebewusstsein. Das hat bei der Kundschaft bereits einen Sport ausgelöst, Energie zu sparen. Plötzlich wird es möglich, von Raum zu Raum sparsam und kontrolliert Energie einzusetzen.

elektrische Widerstandsheizungen umgewandelt werden soll. Das Frappierende jedoch ist, dass diese Umwandlung der Infracswiss-Panels in Wohlfühlwärme mit sehr wenig Energie verbunden ist. Das heisst, es braucht gleichviel Energie für die Umwandlung wie für den Betrieb einer Wärmepumpe, damit diese überhaupt läuft.

Die Technologie bei Widerstandsheizungen auf Infrarot-Basis ist längst ausgereift, um den Energieverbrauch bei der Wärmeerzeugung auf ein Minimum zu senken. Erstaunlich ist, dass nicht nur bei Neubauten mit einer Infracswiss-Heizung der Energieverbrauch drastisch gesenkt werden kann, sondern dass auch die Energiesünden bei Altbauten namhaft reduziert werden können. Der minimale Energiebedarf solcher Heizungen kann im Idealfall problemlos über die Jahresproduktion einer Photovoltaik-Anlage gedeckt werden.



Heizsysteme von Infracswiss verströmen eine wunderbare Wohlfühlwärme, die sofort spürbar ist.



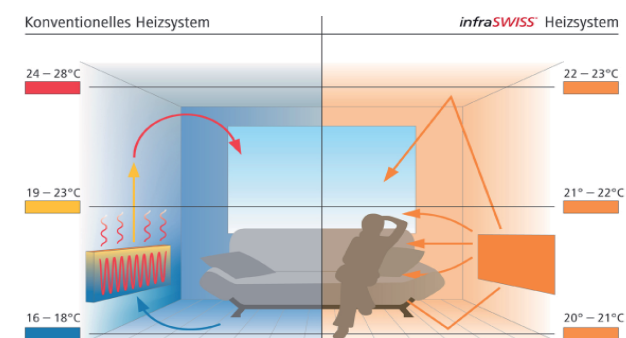
Infrarot-Heizsysteme dienen als vollwertige Heizungs-lösung.



Infracswiss-Badtuchwärmer werden blitzschnell warm.

Energiebedarf wie Wärmepumpe

Elektrizität ist ein wichtiger Energieträger. Gefordert wird von verschiedenen Seiten, dass diese hochwertige Energie nicht in



Mit Infracswiss-Heizsystemen werden sowohl Körper als auch die Luft im Raum gleichmässig erwärmt – ohne die Luft umzuwälzen.

Energie sparen auf der ganzen Linie

Infracswiss-Heizungen sind im Vergleich zu allen andern Heizsystemen wesentlich günstiger, sowohl in der Anschaffung wie auch bei den jährlichen Kosten. Die Heizsysteme sind wartungsfrei und weisen einen absolut geringen Grauenergieanteil aus. Kurz: Es kann auf der ganzen Linie und erst noch auf eine ökologisch verträgliche Art gespart werden. Die Wärmeelemente werden ausschliesslich in der Schweiz hergestellt und genügen höchsten Qualitätsansprüchen.

Im Nu warme Badetücher

Neben den Heizelementen stellt das Unternehmen auch Badetuchwärmer auf Infrarot-Basis her, denn sie erfüllen weit höhere Ansprüche als herkömmliche Geräte. Infracswiss-Badtuchwärmer werden blitzschnell

warm und temperieren die Badetücher innert kürzester Zeit, so dass auch nach kurzem Duschen herrlich warme Frottées zur Verfügung stehen.

infracSWISS®
SWISS MADE

Industriepark
Logistikcenter 1
6246 Altishofen
Tel. 062 748 98 88
info@infracswiss.com
www.infracswiss.com

Messe Bauen & Wohnen,
Wettingen, 14. – 17.04.11,
Halle 4, Stand 452