

infraSWISS AG – entwickelt und produziert effiziente Heizsysteme «made in Switzerland» mit einer aussergewöhnlichen Energiebilanz.

Tiefe Heizkosten – hoher Komfort

Wer seine Heizung ersetzen muss wird heute gefordert, sparsam und umweltfreundlich mit den Energieträgern umzugehen und auf wirtschaftliche Leistungsträger zu setzen.

Solare Wärmegewinne nutzen

Infraswiss produziert auf Infrarotbasis effiziente Heizsysteme mit einem absolut tiefen Energiever-

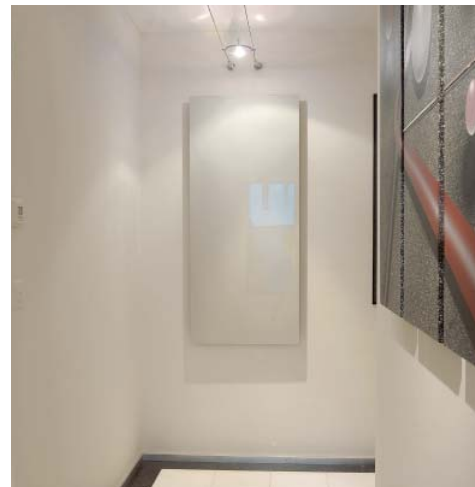
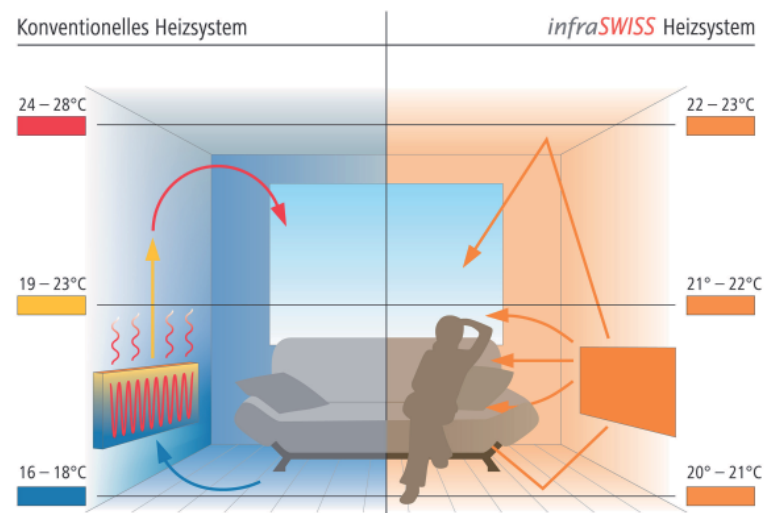
brauch. Im Vergleich: Eine Infrarot-Heizung verbraucht dreimal weniger Energie als eine herkömmliche Ölheizung. Der Grund: die Wärmeelemente sind blitzschnell aufgeheizt und reagieren sofort, wenn sich Aussen- und Innentemperaturen verändern, zum Beispiel durch Föhnereinbruch oder plötzliche Sonneneinstrahlung. Die solaren Wärmegewinne können so zu 100% genutzt werden. Das macht bei einem durchschnittlichen

Einfamilienhaus je nach Lage in den Wintermonaten bis zu 12'000 kWh aus.

Tiefe Heizkosten

Die Energieauswertungen von diversen Alt- und Neubauten des Winters 2008/2009 zeigen, dass Infracwiss Heizsysteme einen absolut tiefen Energieverbrauch haben wie eine Erdsonden-Wärmepumpe. Der Verbrauch ist so minim, dass

Infracwiss Heizsysteme erwärmen nicht die Luft, sondern die Körper im Raum.



Die Wärmelemente verursachen keine Wartungs- und Reparaturkosten.



Dank unterschiedlicher Grösse und Form passen die Wärmelemente in engste Räume.

ohne Weiteres die Vorschriften im Zusammenhang mit dem erneuerten Energiegesetz unterschritten werden. Das gilt sowohl im Bereich der Altbausanierung, wo ein maximaler Bedarf von 9 Liter Heizöl-Äquivalente pro Quadratmeter beheizte Fläche vorgesehen ist, als auch im Bereich Neubau mit einer maximalen Bedarfsgrenze von 4,8 Liter. Erstaunlich ist, dass nicht nur bei Neubauten der Energieverbrauch drastisch gesenkt werden kann, sondern dass auch die Energiesünden bei Altbauten namhaft reduziert werden können, und das ohne gross zu bluten. Im Idealfall kann der minimale Energiebedarf über eine Photovoltaik-Anlage gedeckt werden.

Niedrige Investitionskosten

Die Heizsysteme können als vollwertige Heizungslösung bei Neu-, An- und Umbauten sowie als Ersatz für bestehende Heizungen eingesetzt werden. Die Installation ist sehr einfach und lässt sich mit geringem Aufwand realisieren. Einzig ein Stromanschluss ist vorzusehen.

Wasserleitungen, Kamine, Heiz- und Technikräume fallen gänzlich weg. Deshalb kann gleich mehrfach gespart werden. Neben den niedrigen Investitionskosten erübrigen sich sämtliche Wartungsarbeiten. Kurz: Man spart auf der ganzen Linie und erst noch auf eine ökologisch verträgliche Art.

Behagliche Wohlfühlwärme

Die Wärmelemente verfügen über eine Frontplatte aus ausgehärtetem Glas in verschiedenen Ausführungen sowohl für die Wand- als auch für die Deckenmontage. Der Montage selber sind keine Grenzen gesetzt, sei es als Designobjekt in Wohnräumen oder als Badtuchhalter in Wellnessoasen. Dank unterschiedlicher Grösse und Form können die Wärmelemente in engsten räumlichen Verhältnissen angebracht werden wie in Badezimmern, Ateliers oder Mansarden. Überall entsteht eine behagliche Wohlfühlwärme wie bei einem Kachelofen. Die Luft bleibt homogen sowie staubfrei und feuchtes Mauerwerk trocknet aus.

Keine kalten Füsse

Bei einem Infracwiss Heizsystem entsteht keine Luftumwälzung wie bei einem konventionellen Heizsystem (oben warm – unten kalt). Die Infrarotstrahlung erwärmt nicht die Luft sondern Wände, Decke, Böden und die Gegenstände im Raum gleichmässig. Die Behaglichkeit steigt. Eine wohlig angenehme Temperatur ist spürbar.

Die Wärmelemente werden ausschliesslich in der Schweiz hergestellt und genügen höchsten Qualitätsansprüchen.

infracSWISS®
SWISS MADE

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