

*infra***SWISS**<sup>®</sup>

 SWISS MADE

Mehr Wärme spüren  
Die Wohlfühlwärme  
für Ihr Zuhause



# Inhalt

04–05



## Die Infrarotheizung

### Das Produkt

Für jedes Wärmebedürfnis bietet die infraSWISS ein passendes Heizsystem an. Sei es bei einem Neu-, An- oder Umbau oder ganz einfach als Ergänzung. Sie sparen viel Energie!

## Nachhaltige Innovationstechnologie

Nachhaltigkeit und Innovation bedeuten äusserst sparsamer Energieverbrauch bei maximaler Leistung. Die infraSWISS liefert beides.



## Beratung, Planung und Umsetzung

Kompetente Beratung ist entscheidend. Sie können auf unsere Erfahrung zählen!

10–11



## Produkte

Wenn Heizen Eindruck macht!

12–14

15

## Hier finden Sie uns

### Die Kontaktadresse

Melden Sie sich telefonisch an und besuchen Sie uns. Wir freuen uns auf Sie.



Wohlfühlwärme bedeutet eine Energieform, die physiologisch für Menschen, Tiere und Pflanzen als günstig bewertet und vom menschlichen Organismus als wohltuend empfunden wird.



# 04



Seit Urzeiten genießt der Mensch die behagliche Wärme der Sonne. infraSWISS, die Heizungslösung made in Switzerland. Die Sonne für Ihr Zuhause.

# 05

## Die Infrarotheizung

### Produkt

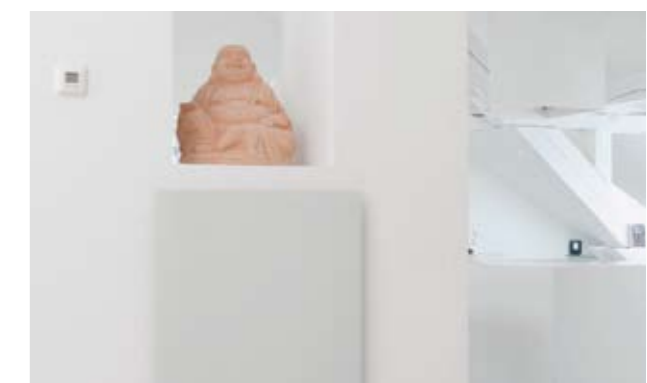
Die infraSWISS Wärmeelemente erzeugen eine Wohlfühlwärme, die alle Festkörper im gesamten Raumbereich erwärmen. Dazu gehören Wände, Böden, Decke, Möbel etc. Die Oberflächentemperatur der Baukörper ist dabei höher oder gleich wie die Raumlufttemperatur. Dadurch wird die Bildung von Kondenswasser verhindert und dem Schimmelpilz der Nährboden entzogen. Feuchtes Mauerwerk trocknet aus.

Herkömmliche Öl-, Gas- oder Elektroheizungen geben ihre Wärme hauptsächlich in Form von Konvektion über aufgeheizte, heiße Flächen an die Raumluft ab. Nur ein sehr geringfügiger Anteil besteht dabei aus Infrarotwärme. Der Anteil der Infrarotwärme ist jedoch entscheidend für das gefühlte Raumklima. So ist die Behaglichkeit der Kachelofenwärme physikalisch durch den hohen Anteil an Infrarotwärme begründet. Die infraSWISS Wärmeelemente erzeugen ausschliesslich diese angenehme Infrarot-Wohlfühlwärme.

Die von den infraSWISS Wärmeelementen erzeugte Energie wird, wie die Infrarotwärme der Sonne, praktisch ohne Verlust in der im Raum vorhandenen Materie als Wärme

gespeichert. Die optimale Raumtemperierung wird über die Oberflächentemperatur der umgebenden Raummaterialien und Einrichtungsgegenstände erzielt.

Die bei herkömmlichen Heizsystemen systembedingten Verlustbringer wie Wasserleitungen, Heizkessel, Brenner, Kamine, Radiatoren, Konvektoren und Luftschächte werden beim Heizen mit infraSWISS Wärmeelementen buchstäblich wegrationalisiert.



## Energie effizient nutzen

Um Energie effizient nutzen zu können, braucht es ein Heizsystem mit einer äusserst kurzen Reaktionszeit. Kurze Reaktionszeit und eine Einzelraumregelung, die einfach zu bedienen ist, machen es möglich, Wärme sinnvoll und gezielt zu nutzen. Mit einem infraSWISS Heizsystem können Räume, die im Moment nicht oder nur selten benutzt werden, auf tieferen Temperaturen belassen werden. Bei Bedarf erwärmt sich der Raum innert kürzester Zeit und erreicht die Temperatur, die Sie für ein komfortables Wohnen benötigen.

## Nachhaltigkeit

Eine innovative Heiztechnologie zu entwickeln im Sinne der Nachhaltigkeit heisst, ein ökologisch absolut verträgliches und ökonomisch erfolgreiches Produkt zu finden, das den Kunden die Sicherheit gibt, in Verantwortung gegenüber der Natur zu handeln.

Die moderne Technologie der infraSWISS Geräte benötigt ein Minimum an elektrischer Energie. Die verlustfreie Wärmeübertragung und die kurze Reaktionszeit garantieren einen absolut sparsamen Umgang mit den ökologischen Ressourcen.

## Technologie

Dank modernster Technologie sind infraSWISS Wärmeelemente enorm sparsam und sehr effizient. Die Wärmeelemente weisen bei einer sehr niedrigen Anschlussleistung eine einmalig gute Wärmeverteilung auf. Die unmittelbare Übertragung der Wärmeenergie ermöglicht eine direkte, energiesparende Regulierung und Anpassung an wechselnde Raum- und Aussenbedingungen wie Aussentemperatur, Sonneneinstrahlung und Beleuchtungswärme. Durch die kurze Reaktionszeit der infraSWISS Heizsysteme sind kaum Temperaturschwankungen im Raum feststellbar und Wärmegevinne durch wechselnde Aussentemperaturen können fast zu 100% genutzt werden.

## Steuerung

Die Regulierung des Wärmebedarfs – je nach Wahl mit oder ohne Absenkfunktion – geschieht über Thermostate, individuell oder zentral mit manueller oder funktechnischer Bedienung oder per SMS-Steuerung für das ferne Feriendomizil. Durch die kurze Reaktionszeit der Wärmeelemente kann die Raumtemperatur viel präziser kontrolliert werden als es mit anderen Heizsystemen je möglich war. Dadurch wird zusätzlich Energie gespart.

## Installation

Die Installation ist denkbar einfach und erfordert nur geringe bautechnische Vorleistungen: Ein 230 Volt Stromanschluss - Steckdose oder direkter Kabelanschluss – ist vorzusehen.

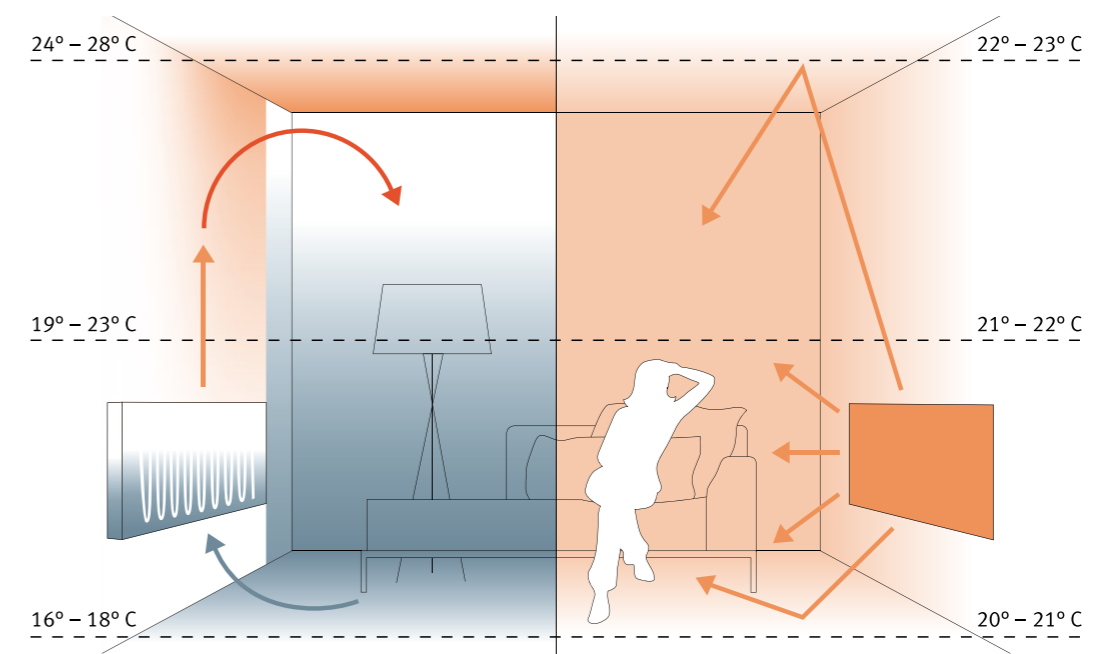
## Funktionsprinzip

Konventionelle Heizsysteme erwärmen die Luft und bringen sie in Bewegung. In der Höhe kühlt sich die Luft ab, sinkt hinunter und steigt durch die Erwärmung wieder auf. Zugluft entsteht. Und eine markante Temperaturdifferenz zwischen Boden und Decke. Um sich wohl zu fühlen, wird die Heizung hochgeschraubt. Die Luft trocknet aus.

Beim infraSWISS Heizsystem werden die Körper im Raum erwärmt und gleichmässig auch die Luft. Es entsteht keine Zugluft. Wände, Böden, Decke und die Gegenstände im

Raum haben in etwa dieselbe Temperatur wie die Luft, ca. 20° bis 23°C. Weil die Zugluft fehlt und die Wände, Böden, Decke und Gegenstände Wärme ausstrahlen, werden im Raummittel ca. 2-3°C tiefere Lufttemperaturen benötigt. Die Behaglichkeit steigt. Sie ist spürbar. Die Luft bleibt homogen und es entsteht eine wohlig angenehme Temperatur.

## Konventionelles Heizsystem





### Entwicklung

Dank der Entwicklung einer effizienteren Technologie erbringen die infraSWISS Heizgeräte eine bessere Wärmeleistung mit geringerem Energiebedarf. Diese höchst innovative Erneuerung ist eine massgebliche Errungenschaft der infraSWISS AG. Sie hilft Energie sparen und senkt die Betriebskosten massiv.

### Produktion

Die qualitativ hoch stehenden infraSWISS Wärmeelemente mit der unverwechselbaren Glasfront stellen wir nach modernsten Fabrikationsmethoden nach ISO 9100 in der Schweiz her. Die infraSWISS Wärmeelemente sind zuverlässig, sparsam im Betrieb und genügen höchsten Qualitätsansprüchen.

### Unternehmen

Die infraSWISS AG ist ein schweizerisches Unternehmen und Spezialist in der Entwicklung von infraSWISS Wärmeelementen. Wir legen dabei grossen Wert darauf, dass wir als Firma stets ökologisch handeln und unsere Produktion wie auch unsere Endprodukte auf einen sparsamen Umgang mit energetischen Ressourcen ausrichten.

### Swiss made

Die infraSWISS vertraut auf den inländischen Markt und entwickelt und produziert ausschliesslich in der Schweiz. Denn Qualität und Verantwortung sind Grundlagen der Nachhaltigkeit.

### Zertifikate

Sämtliche infraSWISS Heizgeräte besitzen die Schutzklasse IP 54 und sind durch den Schweizerischen Elektrotechnischen Verband (SEV) geprüft und zertifiziert worden.





# Beratung, Planung und Umsetzung

# 10

## Unsere Kernkompetenz

In unserem Angebot ist für Sie klar ersichtlich, welche Wärmeelemente Sie wo und in welcher Kombination in Ihrem Wohnobjekt idealerweise installieren. Aus unserem Angebot können Sie nicht nur die Summe Ihrer Investition ersehen, sondern auch Ihre Einsparungen bei den Heizkosten. Im Anhang zu unserem Angebot erhalten Sie deshalb immer eine Energiekosten-Berechnung basierend auf dem aktuellen Stromtarif. Wir berechnen Ihnen, welche Energiekosten für Ihr Objekt innerhalb eines Jahres zu erwarten sind. In beidseitigem Interesse achten wir darauf, dass die Energiekalkulation für Ihre Räumlichkeiten sorgfältig erstellt wird.

## Beratung

Für die einwandfreie Funktion und Installation Ihrer neuen Infrarot-Wärmequelle ist die Auswahl und Kombination der richtigen infraSWISS Produkte massgebend. Um Ihren persönlichen Bedürfnissen sowie den örtlichen Gegebenheiten und Vorschriften gerecht zu werden, ist eine fundierte Beratung sehr wichtig.

Unsere infraSWISS Fachberater sind geschult und verfügen über mehrjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Infrarot-Heiztechnik. Wir beraten Sie gerne vor Ort, um Ihre individuellen Heizbedürfnisse abzuklären.

## Begleitung

Wir unterstützen Sie und helfen Ihnen bei der Planung und Umsetzung und stehen Ihnen und dem installierenden Unternehmen mit Rat und Tat zur Seite. Damit Sie die Wärme geniessen können, die wir Ihnen versprochen haben.

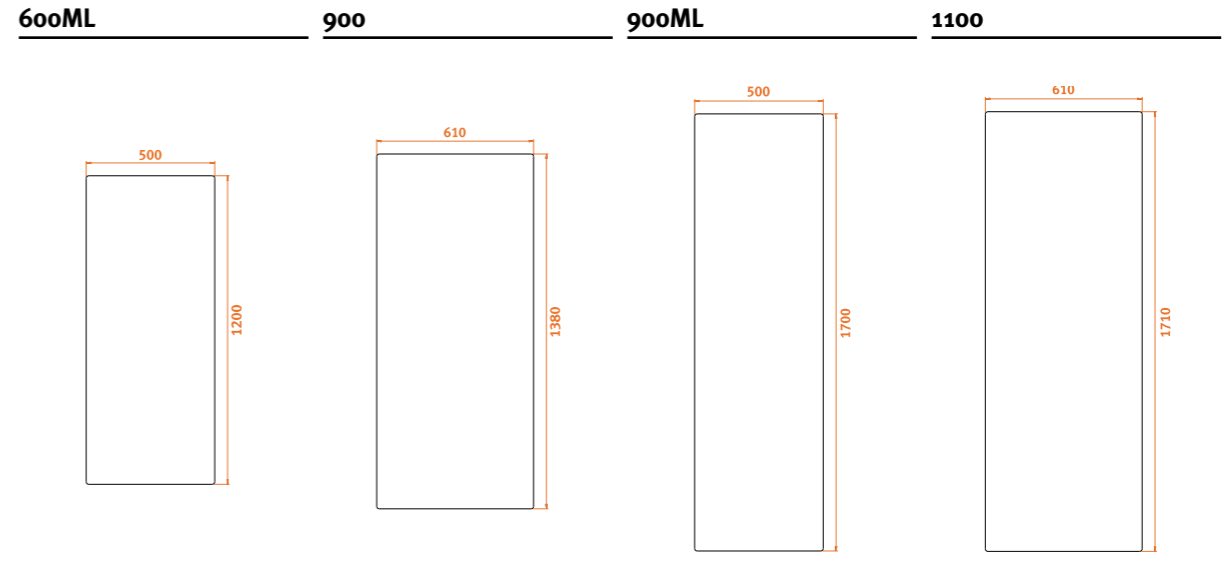
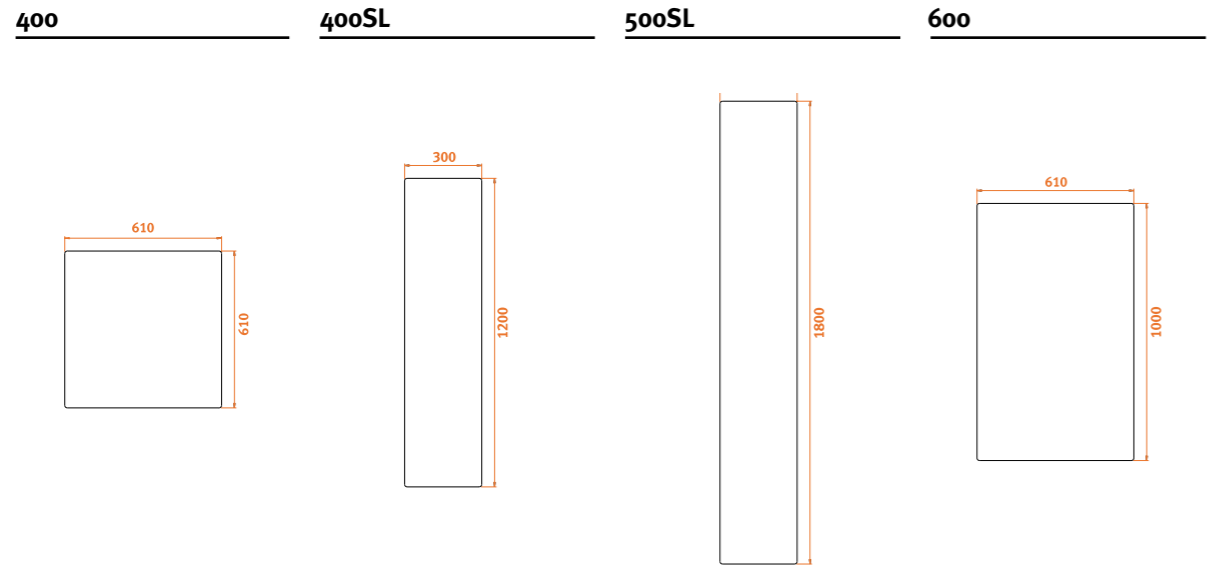


# 11

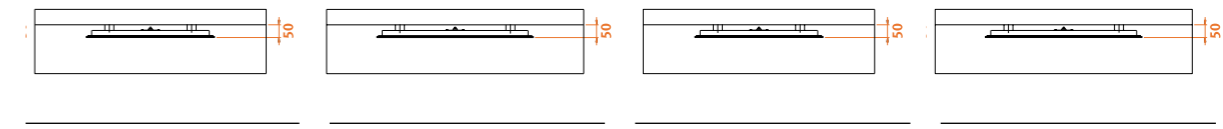


Geniessen Sie unbeschwert ein gesundes Raumklima und eine wahrnehmbare hohe Raumbehaglichkeit.

## infraSWISS Wärmeelemente



### Wandabstand

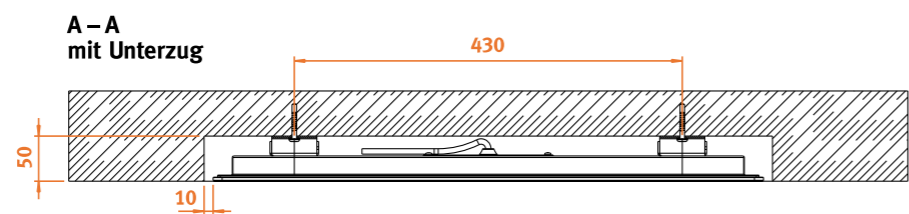


### Überblick

Die infraSWISS Wärmeelemente sind in unterschiedlichen Formaten und Farben erhältlich. Dank der grossen Auswahl lassen sich die Produkte zeitlos in jedes Haus integrieren.

### Integration

Auch flächenbündige Integrationen in Wand und Decke können problemlos realisiert werden. Wir haben dazu spezielle Halterungen entwickelt.



### Produktepalette

Sie können bei uns die nötigen Planungsunterlagen anfordern. Auch finden Sie in unserer Produkteübersicht der Heizsysteme präzisere Informationen über die infraSWISS Wärmeelemente und die dazugehörigen, unterschiedlichen Steuerungsmöglichkeiten. Unsere Spezialisten beraten Sie gerne.



- 3 x weniger Energie im Vergleich zu einer Ölheizung
- Hervorragende Leistungsbilanz im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen
- Wartungsfreier Betrieb
- Lange Lebensdauer
- Kein Raumbedarf für Tank- und Technikraum
- Geringe Investitionskosten
- Kurze Reaktionszeit bei der Wärmeentwicklung
- Hohe Betriebssicherheit
- Keine Verluste bei der Energieübertragung
- Keine Russbildung, kein CO<sub>2</sub> Ausstoss
- Äusserst geringe Energiekosten
- Einfachste Bedienung
- Individuelle und gezielte Beheizung von Räumen
- Konstante und regulierbare Wärme auch bei tiefen Aussentemperaturen
- Gute Beratung mit Erfahrung
- Erstklassiger Service

## Hier finden Sie uns

Die Büros der infraSWISS AG liegen 250 Meter von der Autobahnausfahrt Dagmersellen (A2) Richtung Altishofen entfernt im Industrieareal der Galliker Transport AG. Sie finden uns im Logistikcenter 1 im obersten Stockwerk. Parkplätze gibt es vor dem Gebäude.

## Showroom

Die gesamte Produktpalette können Sie nach telefonischer Anmeldung in unserer Ausstellung besichtigen und sich von unseren Spezialisten die Heizsysteme erklären lassen. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

## Weitere Produkte

Wir produzieren auch einzigartige Badtuchwärmer.  
Gerne senden wir Ihnen unseren Prospekt.

## Kontaktadresse

infraSWISS AG  
Industriepark  
Logistikcenter 1  
CH-6246 Altishofen  
Switzerland  
T +41 (0)62 748 98 88  
F +41 (0)62 748 98 80  
info@infraswiss.com  
www.infraswiss.com

## Anfahrtsplan

