Partner des Fachgroßhandels und des Fachhandwerks

www.infrawarm.com

Infrawarm® GmbH
Bäckerstraße 9
D-21244 Buchholz i.d.N.
info@infrawarm.com
+49 4181-928 5439

Unsere Historie

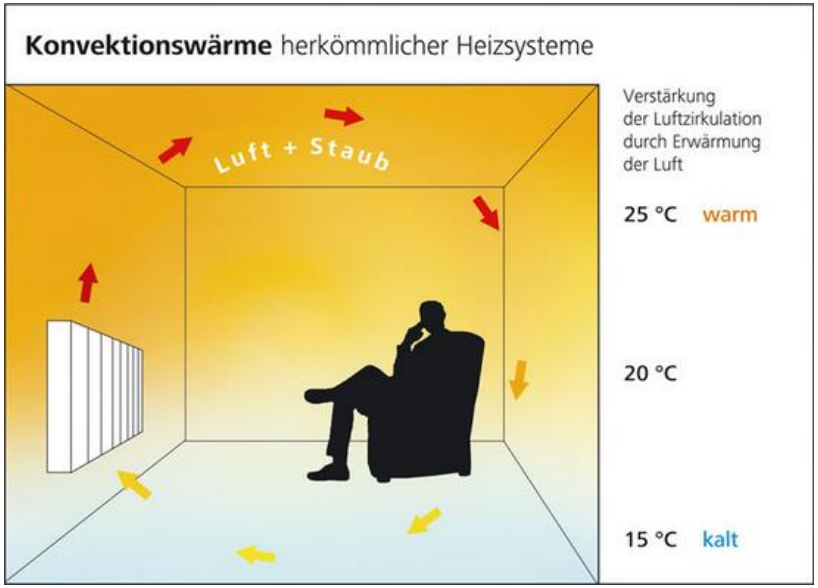
- Gründung am 20. Oktober 2009
- Forschung an der Infrarottechnologie
- Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Festkörperanalytik der Universität Gießen (unter der Leitung von Prof. Dr. rer. Nat. Bruno K. Meyer) und dem Institut Biolicht der Berliner Charité (unter der Leitung von Dr. Piazenza)
- Entwicklung von energieeffizienten Infrarotheizungen

Funktionsprinzip – herkömmliche Konvektionsheizungen

- Erwärmung der Raumluft
- große Temperaturdifferenzen im Raum
- große Luftbewegungen – Aufwirbelung von Staub

Funktionsprinzip – Infrarotheizkörper

- Strahlungswärme, Prinzip ähnlich der Sonne
- alle organischen Gegenstände, einschließlich des Menschen, absorbieren und emittieren Wärmestrahlen
- Oberflächentemperatur vorne 90° Celsius, Rückwand erwärmt sich auf 45° Celsius.
- sofortiger Heizeffekt nach vorn, die Rückwand erwärmt die Wand oder Decke, an der die Heizung befestigt ist
- niedrige Raumlufttemperatur, da ausreichende Erwärmung durch Infrarotstrahlung
- gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum



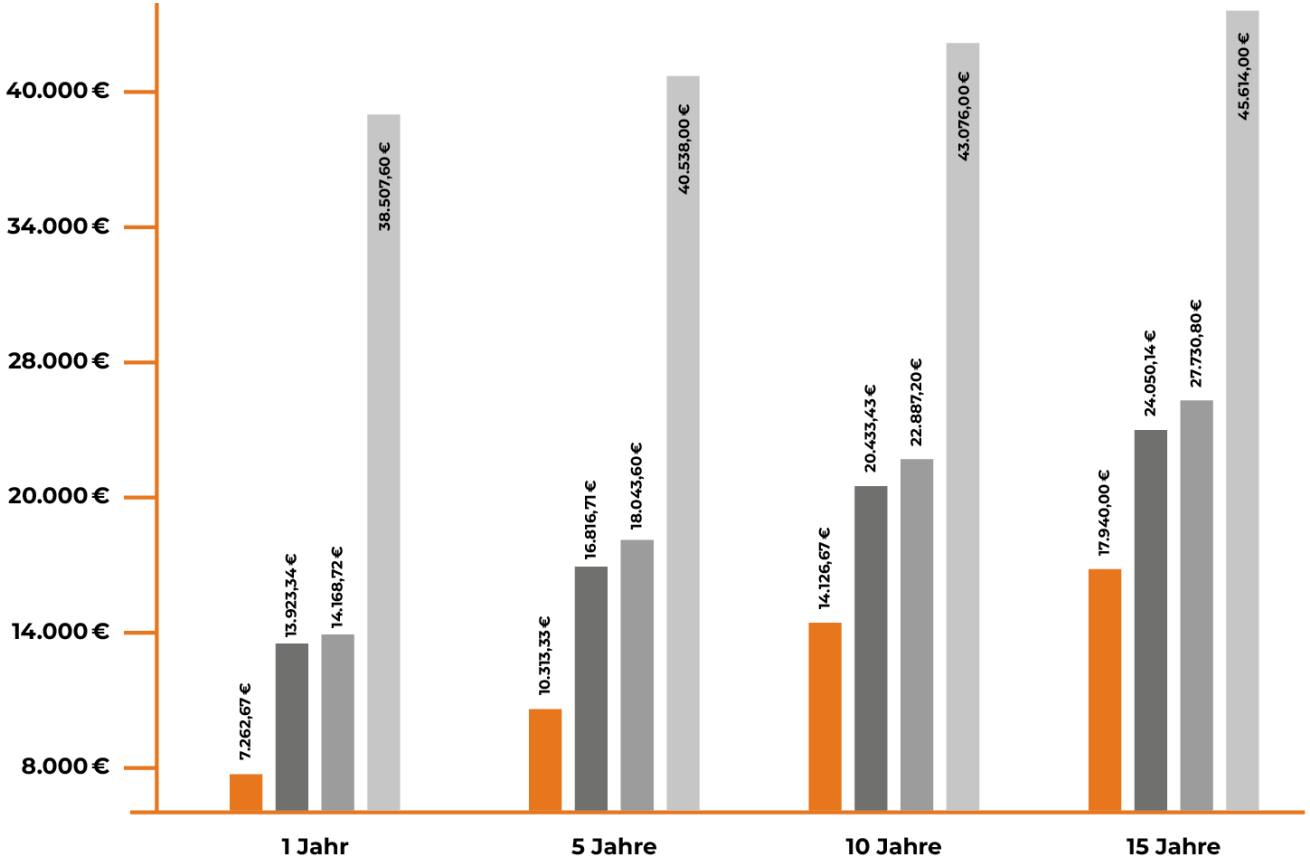
Heizsysteme im Vergleich

Heizkosten im Verleich pro Jahr inkl. des Kaufpreises*

Berechnungsgrundlage:

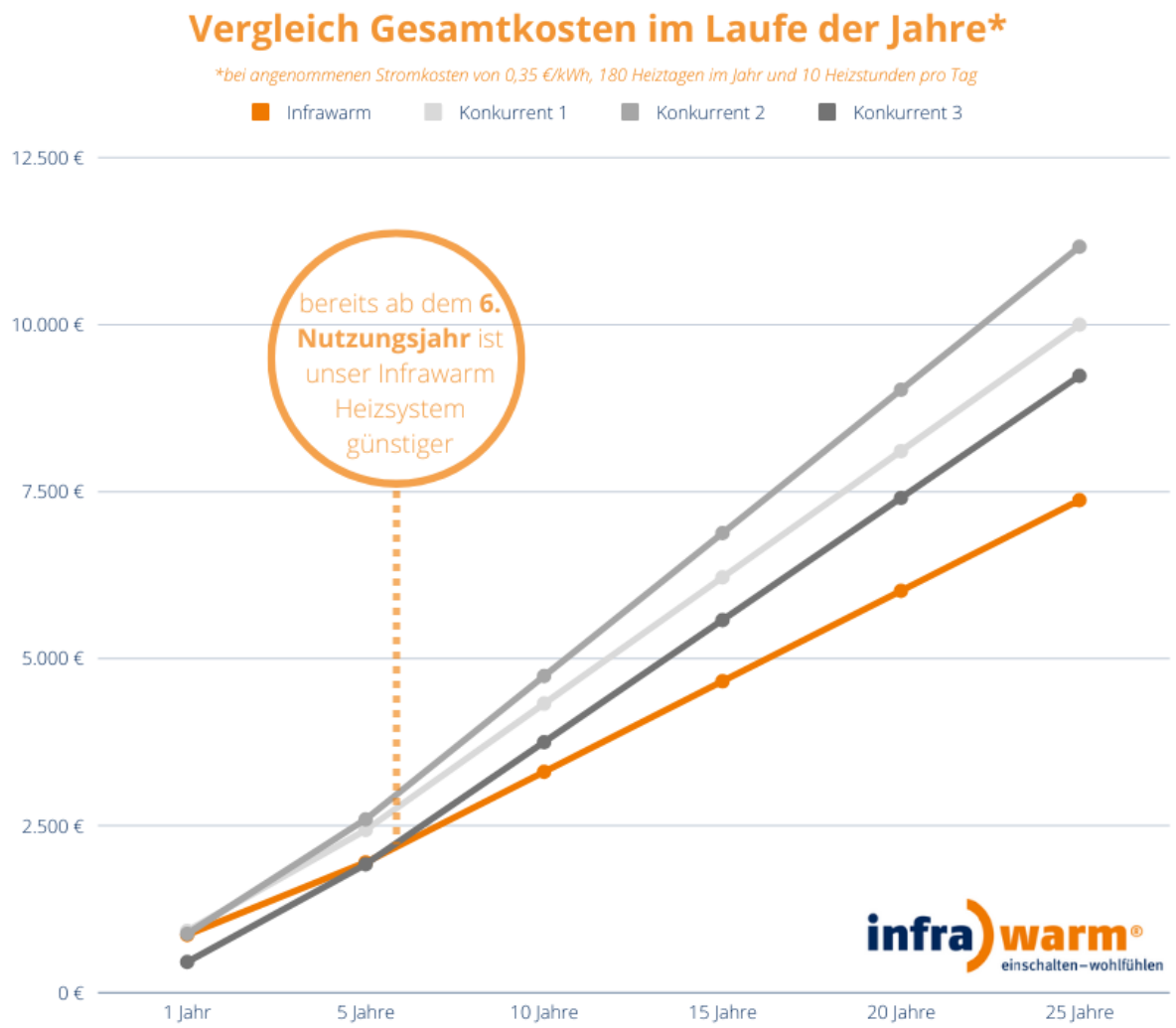
Wohnfläche (m²):	130
Heitzlast/m² (kWh/m²):	40
Heizbedarf (kWh):	5,2

- Infrawarm – Heizung
- Gasheizung
- Ölheizung
- Wärmepumpe



*Ergebnisse erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit. Hierbei handelt es sich um gemitteltet Werte. Tatsächliche Kosten können hiervon abweichen.

Infrarotheizkörper im Vergleich



Infrawarm® Heizkörper im Gebrauch

- Montage an Decke, Wand oder auf Holzfüßen möglich
- wesentlich geringerer Stromverbrauch bei höherem Wirkungsgrad (bis Faktor 2 möglich)
- Platz sparend
- Möglichkeit der Kopplung mit vorhandenen Haussteuerungssystemen
- Montage an Decke oder Wand und Verkabelung mit einem extra Stromkreis möglich (Heizstrom oder PV-Anlage)

Beispiel: Hotelbadezimmer in Deutschland
220 Bäder von InfraWarm mit Heizkörpern ausgestattet

Vorteile für Ihre Gebäudetechnik und Ihren Service

- „Plug & Play“ – kein aufwändiges & kostenintensives Abdichten und Abdecken wegen Schmutz & Staubaufkommen durch Stemmarbeiten für Versorgungsrohre o.Ä.
- platzsparende Anbringung an Wand, Decke oder auf Holzfüßen möglich
- Stromzuführung über Steckdose oder Unterputzverkabelung
- Förderfähig nach GEG und BEG

- Kompetenz: Wir bieten Ihnen für individuelle Projekte eine Beratung eines zertifizierten Energieberaters an, der eine individuelle Heizlastberechnung für Sie erstellen kann

Anwendungsbeispiele

- Im Bad / Gäste-WC
- Im Büro, in Lagerräumen
- In Wohn- und Schlafräumen
- Im Sport- und Wellnessbereich, Fitnessstudio
- In der Umkleidekabine/ im Ankleidezimmer
- In Gartenlauben, in der Garage
- Und noch viele mehr …

Unser Mehrwert für Sie

- **Preis**
  - geringe Anschaffungskosten
  - Strom sparende Elektrodirektheizung
  - Förderfähig nach GEG und BEG

- **Technik**
  - Einbindung in bestehende Smart-Home Systeme möglich
  - hohe Wärmeleistung bei geringem Energieverbrauch
  - einfache Installation
  - als Standard- sowie als Zusatzheizung additiv und temporär einsetzbar
  - 15 Jahr Garantie
  - Spezialanfertigungen für Ihre Projekte möglich

- **Optik**
  - schlichtes, zeitloses Design
  - hochwertige, pulverbeschichtete Aluminiumheizkörper

- **Umwelt & Gesundheit**
  - CO^2 freies Heizsystem
  - angenehme Wohlfühlwärme
  - Allergiker freundlich
  - kein Schimmelbefall in den beheizten Räumen

- **Zusätzliche Leistungen**
  - OEM
  - Konstruktion von Sondergrößen
  - Marketing- und Schulungsunterstützung

infra warm®
einschalten – wohlfühlen

Produktübersicht Infrarotheizungen:

Modell	Abmessungen (LxBxH mm)	Montageart	Leistung (W)*
IW6545	650x450x25	Decke, Wand, Freistehend	360
IW9045	900x450x25	Decke, Wand, Freistehend	450
IW9065	900x650x25	Decke, Wand, Freistehend	650
IW12045	1200x450x25	Decke, Wand, Freistehend	600
IW12065	1200x650x25	Decke, Wand, Freistehend	900
IW16045	1600x450x25	Decke, Wand, Freistehend	800
IW16065	1600x650x25	Decke, Wand, Freistehend	1200
IW6060R	594x594x25	Rasterdecke	400
IW6262R	619x619x25	Rasterdecke	400
IW12060R	1194x594x25	Rasterdecke	800
IW12562R	1244x619x25	Rasterdecke	800

* durch elektr. Regelung liegt der Durchschnittsverbrauch bis zu 50% niedriger. Abhängig von der Gebäudehülle.

Sondermaße und Sonderfarben
auf Anfrage

Elektronisches Zubehör – Wir haben unser Sortiment erweitert:

➢ **Bluetooth Thermostate für elektrische Heizsysteme:**

- Spannung: 16 A / 230 VAC
- 24/7 Timer
- Steuerung und/oder Programmierung via Tablet/ Smartphone und der kostenlosen ecoControl App möglich
- Gewicht ca. 170 g
- erhältlich in weiß oder matt schwarz
- geeignet für Temperaturen von 5 bis 35°C
- verfügbar in drei Versionen: FLAT, PRO & OLED
- hergestellt in Europa

FLAT

PRO

OLED

Normen & Richtlinien

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG, 2012/27/EU
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-2-30:2009
- EN 60529:1991
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2017
- EN 55012-2:2015
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN 6100-3-3:2013
- EN IEC 63000:2018

Das sind wir – ein waschechter Familienbetrieb:

Jan-Felix Mägerlein
Geschäftsführung
Produktentwicklung & Vertrieb

Wirtschaftsingenieur,
Fachrichtung Maschinenbau

Mail: jfmaegerlein@infrawarm.com
Tel.: 0170 – 29 21 993

Jürgen Hofmann
Geschäftsführung,
Projektentwicklung

Dipl.-Betriebswirt
Gründer der Infrawarm GmbH

Mail: info@infrawarm.com
Tel.: 0151 – 14 96 80 05

Fenja Lünsmann
Marketing, Logistik & Vertrieb

Groß- & Außenhandelskauffrau
Handelsfachwirtin (IHK),
Fachrichtung Handelsmarketing & Vertrieb

Mail: fluensmann@infrawarm.com
Tel.: 04181 – 928 70 11

Infrawarm® GmbH
Bäckerstraße 9
D-21244 Buchholz i.d.N.
info@infrawarm.com
04181 – 928 54 39