

Heat4All
Unternehmenspräsentation



HEAT
4ALL

INFRAROTHEIZUNGEN

Das Unternehmen



WER WIR SIND

- Neugründung der Heat4All Vertriebs GmbH im April 2013 mit Sitz in Wien
- Mag. Norbert Cuder CEO und Gesellschafter der Heat4All Vertriebs GmbH mit fast zwanzig Jahren Erfahrung als Finanz- und Sales Director in unterschiedlichen internationalen Unternehmen, z.B. Tele2, eTel, EDS
- Fortschreitende Internationalisierung: D, A, CH, NL, BE, F, ES, UK, SE, FI , HU, PL, SI, IT, MT
- Juli 2016: Lancierung einer neuen Produktgeneration und –innovation: **Heat4All Iconic**
- Made in Austria: in Kooperation mit dem Waldviertler Unternehmen Koller

Heat4All – Vision

UNSERE PHILOSOPHIE

Nice to heat you...

UNSERE ALLEINSTELLUNG

Der Anbieter mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis

↳ Lancierung der neuen Heat4All Produktgeneration:

Heat4All ICONIC

HEAT
4ALL

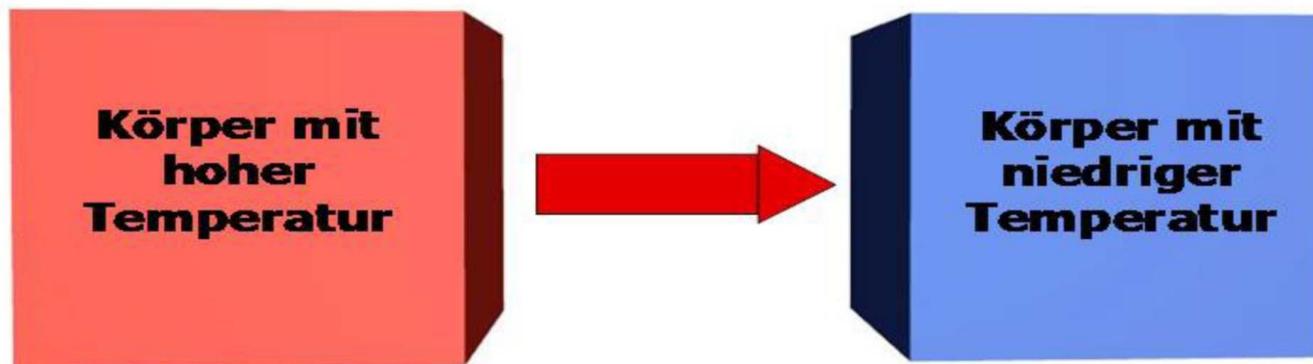
INFRAROTHEIZUNGEN

Die Wirkungsweise
von Infrarotheizungen



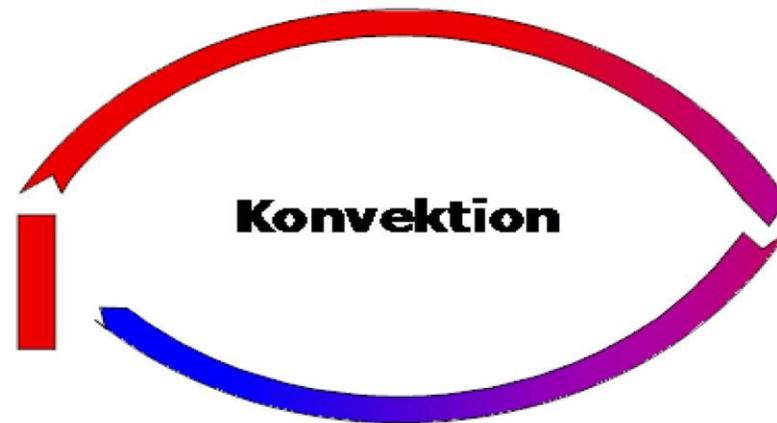
WÄRMESTRAHLUNG

- **Wärmestrahlung:** Wärmestrahlung ist eine elektromagnetische Strahlung, die jeder Körper aussendet.
- Die Antriebskraft hierbei ist immer die Temperaturdifferenz.



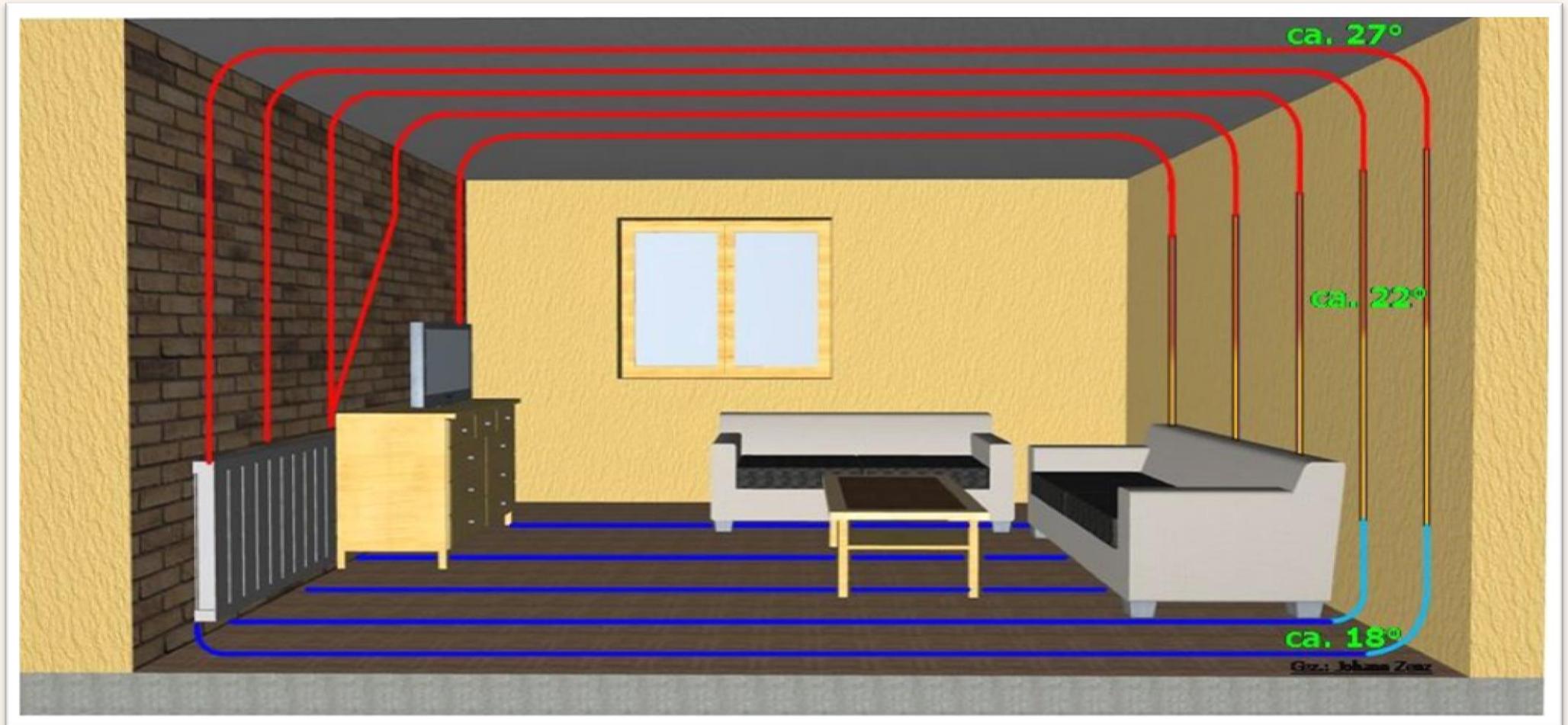
KONVEKTION

- **Konvektion:** Konvektion ist ein Mechanismus zur Wärmeübertragung von thermischer Energie von einem Ort zu einem anderen. Konvektion ist stets mit dem Transport von Teilchen verknüpft.



Konvektions- vs. Infrarotheizung

TEMPERATURVERTEILUNG BEI EINER KONVEKTIONSHEIZUNG:

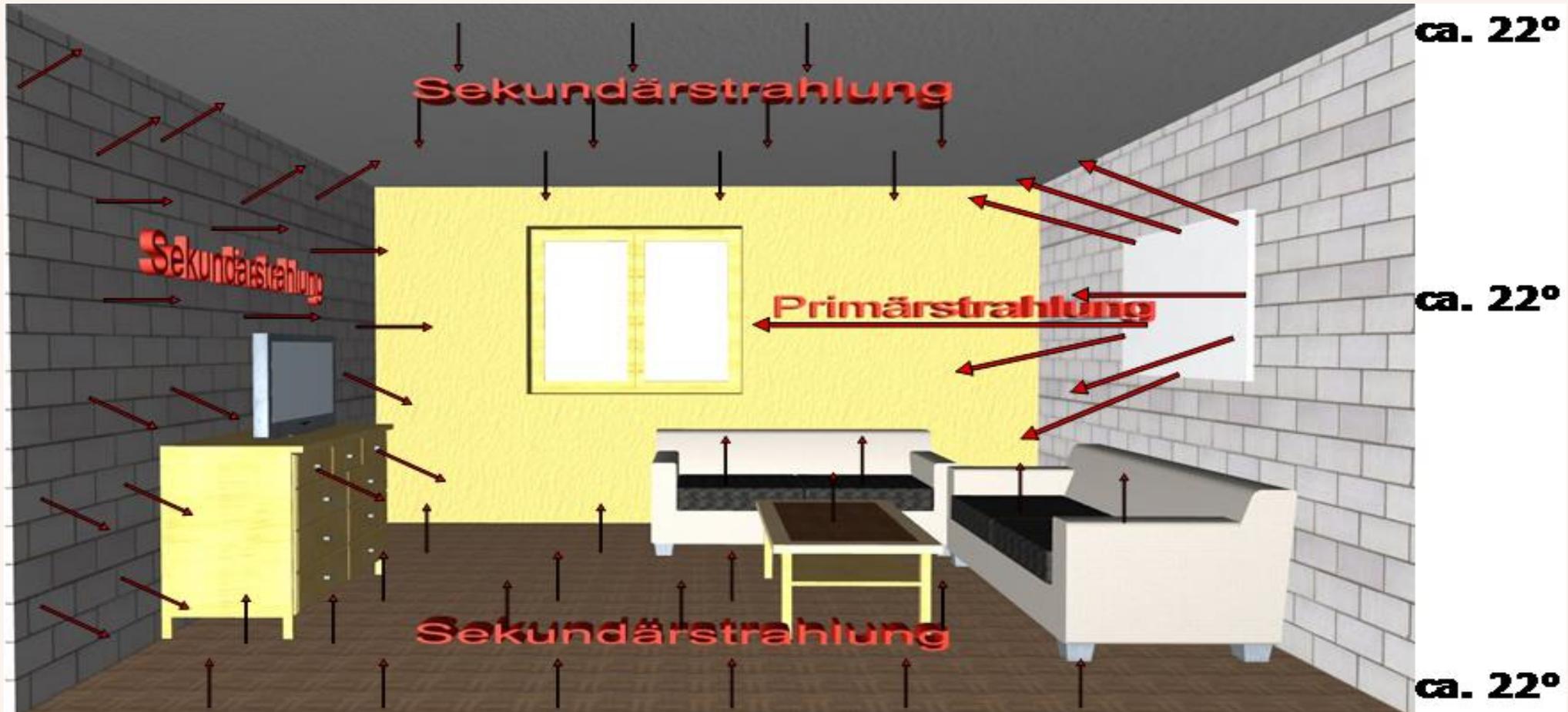


NACHTEILE EINER KONVEKTIONSHEIZUNG:

- Hohe Anschaffungskosten
- Zusätzliche Raumerfordernis Lagerung von z.B. Pellets, Öl etc.
- Laufende Wartungskosten
- Konvektionsheizungen müssen nach ca. 20 Jahren ausgetauscht werden
- Zusätzliche Strom- und andere Nebenkosten
- Ungünstige Temperaturverteilung im Raum (am Boden kalt, unter der Decke heiß)
- Hohe Energieverluste durch hohe Lüftungsverluste (30-40%)
- Ungesundes Raumklima durch hohe Staubentwicklung und trockenere Luft
- Forderung des Gesetzgebers nach immer perfekterer Wärmedämmung, sowohl innen als auch außen. Wände müssen aber für das Wohlbefinden der Bewohner und die Erhaltung der Bausubstanz atmen können.

Konvektions- vs. Infrarotheizung

TEMPERATURVERTEILUNG BEI EINER INFRAROTHEIZUNG:



VORTEILE DER INFRAROTHEIZUNG

- Geringe Investitionskosten (bis zu 70% günstiger in der Anschaffung)
- Keine Wartungskosten (alle H4A-Infrarotheizungen sind wartungsfrei)
- Geringe Heizkosten
- Keine versteckten Nebenkosten (Strom für Pumpen, Rauchfangkehrer...)
- Kein zusätzlicher Lagerraum für das Heizmaterial
- Angenehmes Raumklima, da kaum Staubeentwicklung
- Keine überhitzte, trockene Luft
- Keine Schimmelbildung, da trockene Wände
- Jederzeit erweiterbar sowie übersiedelbar
- Geeignet für alle Immobilien
- Designerelement

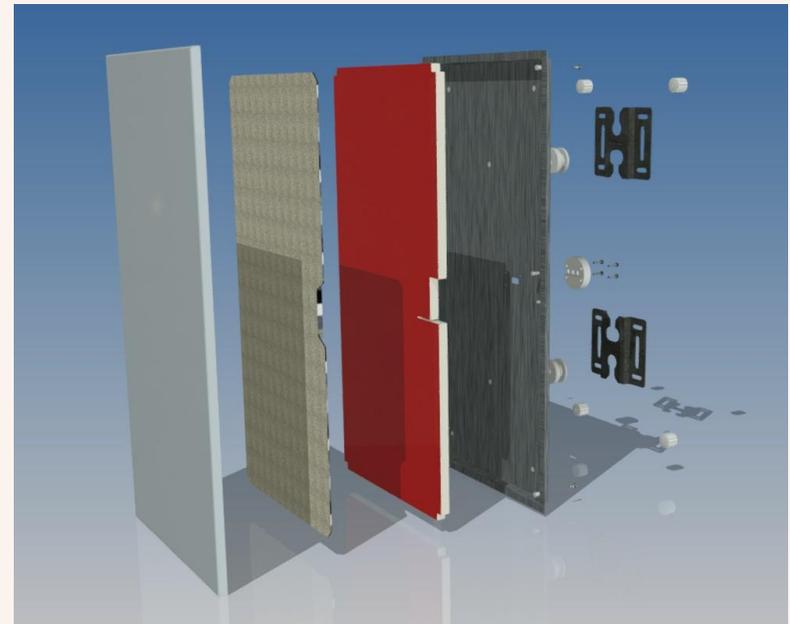


Heat4All ICONIC



TECHNOLOGIE

- Strahlungswirkungsgrad 71,1% (bestätigt durch eine Effizienzstudie durch die TU Stuttgart)
- Spezielle infrarotstrahlenreflektierende Isolierung
- 2-Zonen-Heizelement
- Spezielle Pulverbeschichtung mit einer Emissivität von 0,96
- Kurze Aufheizzeit: nach 4 Minuten bereits über 60 Grad



Heat4All ICONIC

MADE IN AUSTRIA

- Entwicklung und Produktion in Österreich
- Materialien aus Österreich und Deutschland
- Qualitätsprodukt



HEAT
4ALL

INFRAROTHEIZUNGEN

Heat4All ICONIC Produktportfolio



DAS HEAT4ALL ICONIC-PRODUKTPORTFOLIO (JULI 2016):

- H4A-Classic in 9 Größen (ohne Rahmen)
- H4A-Bildheizung mit fixen oder individuellen Motiven (mit/ohne Rahmen)
- H4A-Glasbildheizung mit fixen oder individuellen Motiven (mit/ohne Rahmen)
- H4A-Spiegelheizung (ohne Rahmen)
- H4A-Dekorglasheizung in allen RAL-Farben erhältlich (mit/ohne Rahmen)
- H4A-Handtuchhalter (jedes Modell und Motiv)
- Thermostate & Steuerungszubehör
- Standfüße

HEAT
4ALL

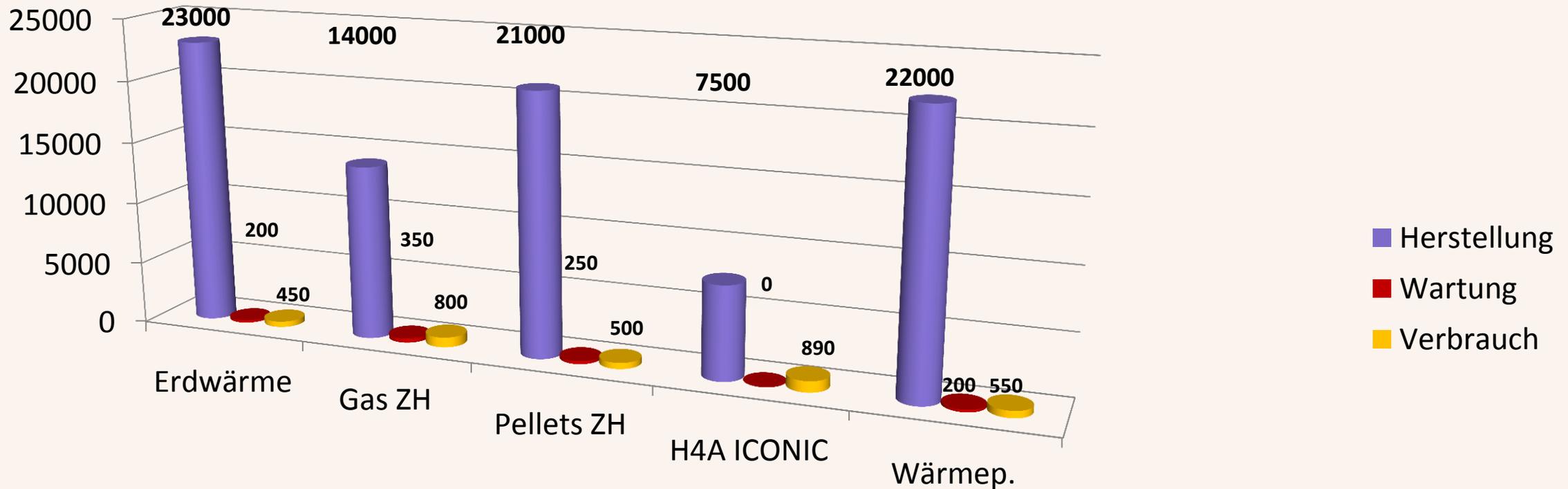
INFRAROTHEIZUNGEN

Heat4All ICONIC – Ein Rechnungsbeispiel



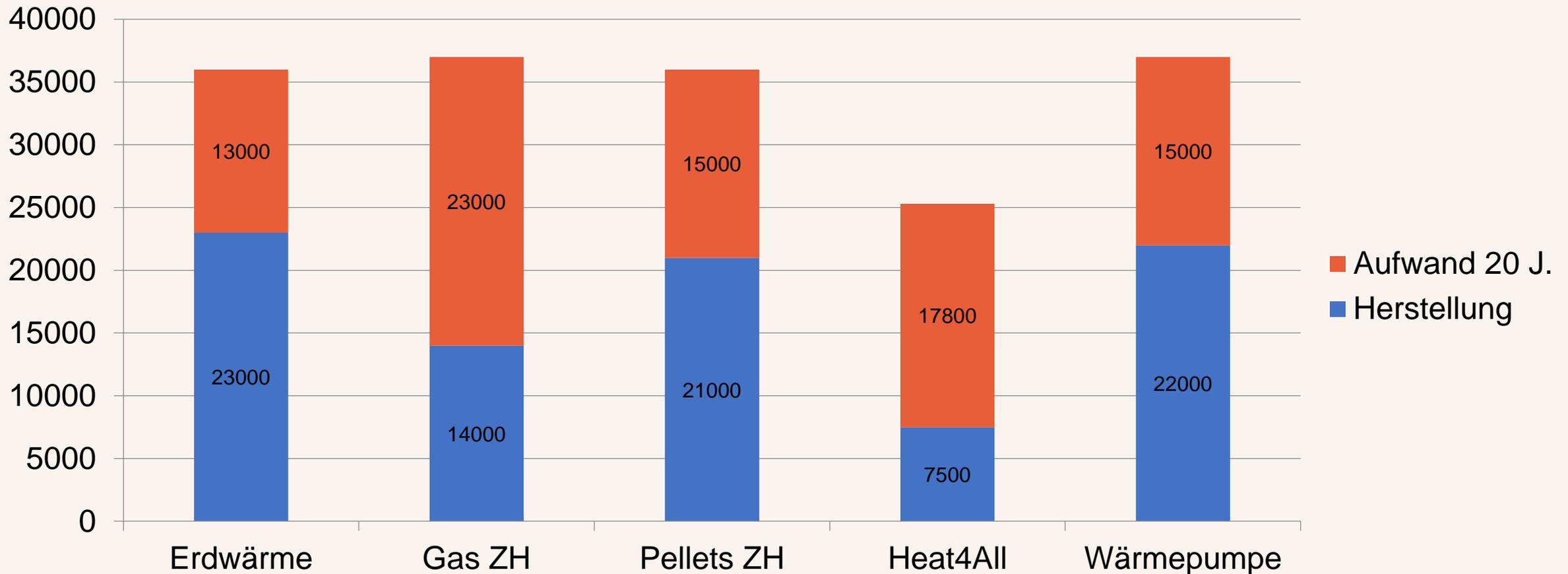
VERGLEICHSBERECHNUNG IRH VS. ANDERE HS

- Wohnhaus mit 120m² und einem Heizwärmebedarf von 48 kWh/m² und Jahr



VERGLEICHSBERECHNUNG IRH VS. ANDERE HS

- Berechnung auf 20 Jahre Betrieb



Berechnungsbeispiel Heizkosten

BEISPIEL: NEUBAUWOHNUNG (NIEDRIGENERGIEHAUS) MIT 120m²

Heizperiode in Tagen (15.10 bis 15.04.)		210
	x	
Tägliche Heizstunden (im Durchschnitt)		5,0
	x	
Heizbedarf Wohnung (in kW/h)		5,0
	x	
Strompreis (in EUR/kW)		0,17
	=	
Jährliche Heizkosten (in EUR)		892

HEIZBEDARFSTABELLE

Gebäudetyp	Bauart	kWh/m ² a	Watt/m ³	Watt/m ² bis 2,6m RH
Passivhaus		15	12	30
Niedrigstenergiegebäude		20-30	16	40
Neubau (Niedrigenergiehaus)	Ziegel	20-40	20	50
	Massivholz	20-40	20	50
	Holzriegel	20-40	20	50
	Porenbeton	20-40	20	50
Bestand Bj. -2000 Standart	Ziegel	90-150	27	75
	Massivholz	90-150	27	75
	Holzriegel	90-150	27	75
	Porenbeton	90-150	27	75
Durchsch. Bestand 1950-1970		150-250	35	90
Zusatz- oder Übergangsheizung			15	40
Wintergarten			40	100
Arbeitshalle			25	70

Q & A

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**