



in[®]

infra evolution

WÄRME | VERTRAUEN | LEBEN

Das erste Wärmegefühl schenkt die Mutter

Mensch und Natur in vollkommener Harmonie

Pulsierender Herzschlag der Evolution



Naturgesetz der Konvektion/Luftheizung

Räume die mit Konvektionswärme beheizt werden, weisen eine starke Luftschichtung auf. Die warme Luft staut sich an der Decke – der Boden bleibt unbehaglich kühl. Die dabei entstehende Luftzirkulation verstärkt die Feinstaubbewegung im Raum.

Mit Konvektionswärme wird der Raum von oben/Decke nach unten/Boden beheizt. Dies hat eine negative Auswirkung auf Energiekosten und Raumklima.

SANIEREN
RENOVIEREN
NEUBAU
TEILLÖSUNGEN



Elektro - Nachtspeicher

Öl-Gas-Konvektion / Luftheizung



Infrarotheizung

Naturgesetz Infrarot generell

Die Sonne strahlt Licht auf die Erde – der infrarote Strahlungsanteil erwärmt die Oberfläche der Erde. Die Infrarotstrahlen der abgestrahlten Sonnenenergie bringen die Atome der festen Körper an der Oberfläche zum Schwingen. Dadurch entsteht Wärme, welche an die unmittelbare Umgebung abgegeben wird.

Wie funktioniert das Infrarot - Naturgesetz

Naturgesetz Infrarot im Raum

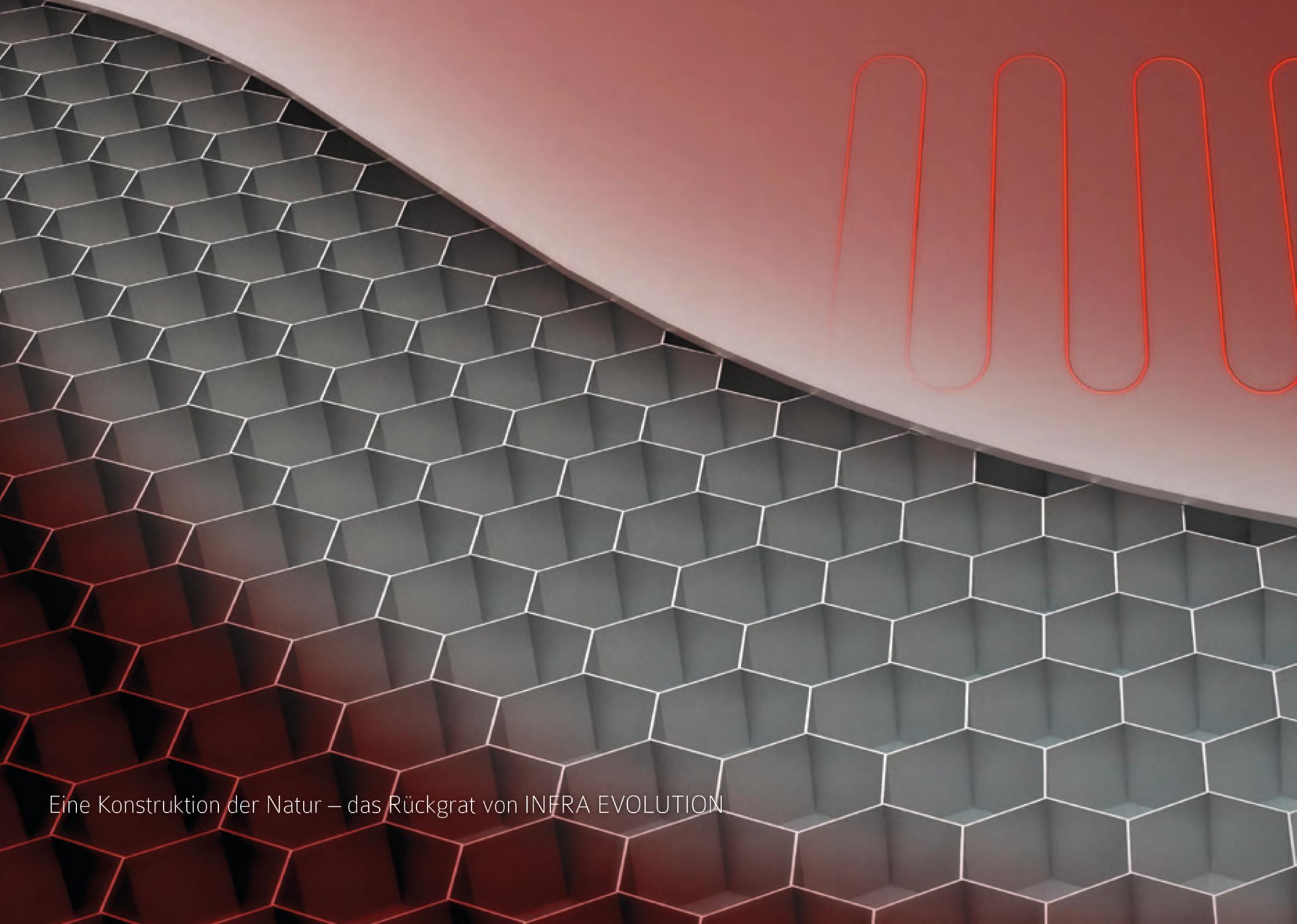
Die Infrarotheizung erwärmt die festen Körper im Raum.

Die gleichmäßige Erwärmung von Wand, Boden und Decke erfolgt ohne Luftschichtung und ohne Luftzirkulation.

Infrarotwärme verhindert bzw. beseitigt Schimmelbildung und wirkt wundersam bei Menschen, die Haut und Atemsensibel sind.

Investition

- Keine Heizraum-, Kamin- und Lagerkosten
- Günstig in der Anschaffung
- Wartungsfrei und energiesparend
- Lange Lebensdauer
- Einfache Installation



Eine Konstruktion der Natur – das Rückgrat von INFRA EVOLUTION



Der flexible Heizleiter aus der Autoindustrie – der Pulsschlag von INFRA EVOLUTION



Fussbodenheizung in der Übergangszeit?

Standardhaus 130m² x Estrichhöhe 6cm + Fliesen 1cm
Aufzuheizende Masse in Volumen: 130m² x 0,07m = 9,1m³

Energiequellen: Erdwärme / Luft- Wärmepumpe | Pellets/Hackschnitzel

Heizperiode verkürzen mit INFRA EVOLUTION

Ihr bestehendes Heizsystem kann in Kombination mit INFRA EVOLUTION die Übergangszeit HERBST/FRÜHLING optimal abfedern. So können bestehende Heizsysteme, energieeffizient genutzt werden.

Die Kontur von INFRA EVOLUTION

- Sie bewirkt durch ihre kaum sichtbar nach außen gewölbte Fläche einen größeren Abstrahlwinkel
- Sie erhöht durch ihre einzigartige Geometrie die Wärmeabgabefläche
- Sie ist das Produkt praxisorientierter Anwendung und innovativer Umsetzung

Die Lebensader

der Heizleiter von INFRA EVOLUTION

- Er wird seit vielen Jahren in der Autoindustrie eingesetzt
- Er besteht aus Edelstahl Filamenten, deren Durchmesser ein Viertel eines menschlichen Haares misst
- Er ist bis zu 220°C hitzeresistent
- Er wird in hochwertiges Trägermaterial eingewoben | optimale Wärmeverteilung
- Er ist das Herzstück von INFRA EVOLUTION

Das Rückgrat

Die Wabenplatte / Trägerplatte von INFRA EVOLUTION

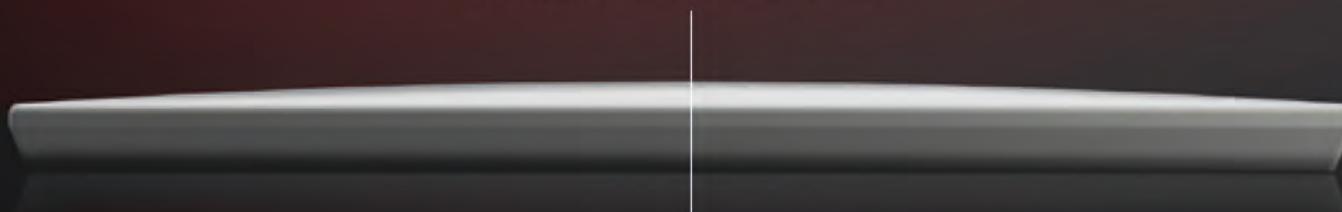
- Sie wurde in ihrer Struktur der Wabenbaukunst von Bienen nachempfunden
- Sie misst 10mm in der Stärke | beide Seiten sind deckend geschlossen
- Sie ist das Rückgrat von INFRA EVOLUTION

Die Rückseite/Nordseite

Die Dämmung von INFRA EVOLUTION

- Sie reduziert die Wärmeentwicklung der Paneelrückseite | die Nordseite von INFRA EVOLUTION
- Sie verstärkt die Infrarotstrahlung in den Raum

KONVEX horizontal | vertikal 5-15mm





INFRA EVOLUTION Konvex

Oberfläche	Stahl pulverbeschichtet
Heizelement	Direktheizung
Farbe	Weiss
Bedruckung	Möglich
Temperatur	ca. 90°C
Spannung	230 Volt, 50 Hz
Schutzart	IP 40
Montage	Decke oder Wand
Befestigung	Verspannungsfreies verdecktes Haltesystem mit Entriegelungsschutz

Frage

- Anschaffungskosten
- Betriebskosten
- Technik | Lebensdauer
- Bausubstanz Bestand | Umbau
- Zu beheizende Wohnfläche
- Haupt - Nebenwohnsitz
- Frostsicherung
- Platzierung
- Steuerung

Antwort

- Angebot | Preis | Erfahrungsbeispiele
- Referenzen | Jahresabrechnungen
- Produktvorstellung | Erklärung | Funktion
- Bedarfsanalyse | Lösungsvorschläge
- Fläche | Kubatur | Leistungsbedarf
- Leistung nach Wohnverhalten

- Montagemöglichkeiten | Stromzuleitung
- Thermostatlösungen

Thermostatlösungen



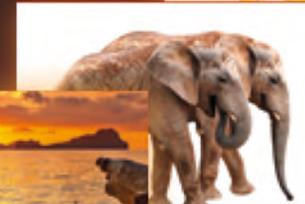
- Thermostat als Festanschluss
- Thermostat in Funkausführung
Funkempfänger für Unterputz
Funkempfänger in Zwischensteckerausführung

Funktionen

- Wochenprogramm mit 6 Temperaturänderungen pro Tag
- Hintergrundbeleuchtung
- Hysterese – Einstellung möglich
- Betriebsmodi AUTO | MANU | URLAUB
- Anzeige von Betriebsstunden
- Kindersicherung
- Gangreserve bei Stromausfall

INFRA EVOLUTION Motivheizung Bilder die wärmen und bewegen

- Sie sind der Blickfang Ihres Geschmacks
- Sie sind Heizung und Dekor in einem
- Sie sind ein genialer Werbeträger
- Sie bieten grenzenlosen Gestaltungsfreiraum





Symbol Bild
Die einzigartige Zweipunkthalterung -
eine Entwicklung aus dem Hause EQD
Ing. Reinhard Gremsl



INFRAROTHEIZSYSTEME | VERKAUF | ENTWICKLUNG

EQD Equipment Design GmbH
Schauraum: Bahnhofstrasse 150 | 8240 Friedberg
Tel.: 03339-23 423 | Fax: DW 4
e-mail: office@eqd.at | www.EQD.at