

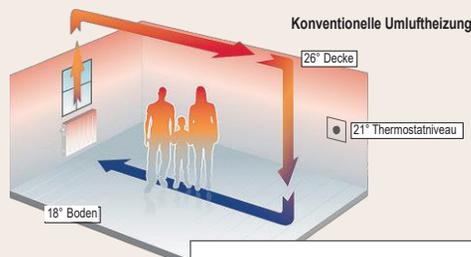


**Das patentierte Heizsystem aus Tirol**  
**Ihr Fachbetrieb für sauberes Heizen**

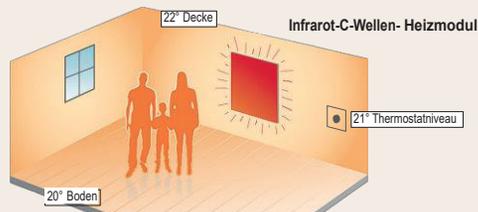


### Die Vorteile auf einem Blick:

- gesunde Strahlungswärme (Prinzip Sonne)
- gesundes Raumklima (natürliche Wärmestrahlung)
- geringe Investitionskosten
- günstige Betriebskosten
- keine aufwendigen Installationsvorbereitungen
- wartungsfreier Betrieb und lange Lebensdauer



Die Zentralheizung erzeugt Zirkulationswärme in der Form, dass sich die Luft am Heizkörper erwärmt und aufsteigt. Durch die Abkühlung senkt sich die Luft und wird erneut vom Heizkörper erwärmt und so weiter. So herrscht immer ein vertikaler Temperaturunterschied.

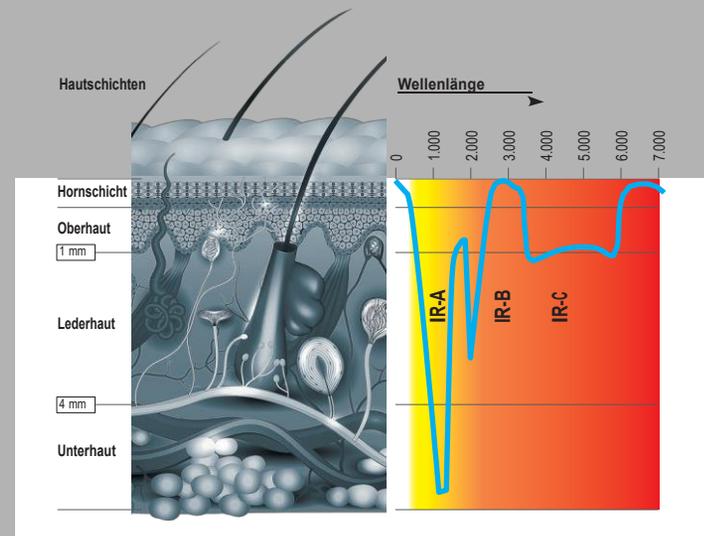


Infrarot-C-Wellen schaffen sanft behagliche Wärme im Raum. Infrarot-C-Wellen erwärmen zudem Möbel und Boden, sie erzeugen thermische Behaglichkeit durch ausgeglichene Temperaturverhältnisse.

# POTENTIAL INFRAROT

Die Anwendung von Infrarot-Technologie zur Deckung des Wärmebedarfs in Wohn- und Arbeitsräumen gewinnt immer mehr an Bedeutung. Einerseits müssen fossile Brennstoffe in absehbarer Zeit ersetzt werden, andererseits zeigt die Infrarot-Technologie neuester Generation ihr Potential auf besonders eindrucksvolle Weise.

Infrarot-A-Wellen werden beispielsweise in der Medizin angewandt. Sie fördern die Gewebedurchblutung. meiSun- und tePan-Heizpaneele beschränken sich auf Infrarot-C-Wellen. Und das aus gutem Grund. C-Wellen dringen sehr sanft nur in die Oberhaut ein und erwärmen den Körper wie die Sonne oder der Kachelofen. Gleichzeitig erwärme sie jedoch auch die im Raum befindlichen Gegenstände. Das schafft eine besonders angenehme und gesunde Wärmeentwicklung bei höchster Energieeffizienz.



Eindringtiefe der Infrarot-Strahlung in die Hautschichten

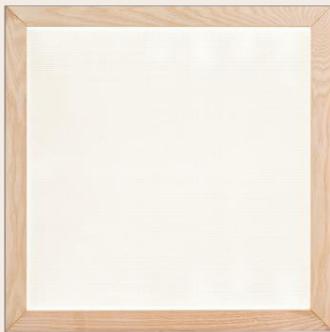


Wandpaneel 62 x 122 cm mit Motiv

tePan

### Die Vorteile unserer Paneele auf einem Blick:

- Wärme-Licht-Verteilung als Einheit im Raum
- Effektives und gesundes Heizen
- Sparsamste Infrarot-Technik
- Schnelle Aufheizzeit (ca. 7 Min.)
- Höchste Heizwirkung Richtung Raum
- höchstes Wohlgefühl



**meiSun-Paneel**  
Kombiniertes  
IR-Heiz-Paneel mit  
innovativer LED-  
Lichttechnik



**tePan-Paneel**  
IR-Heizung in vollem  
Umfang wie bei  
meiSun jedoch ohne  
LED-Licht

# DIE HEIZPANELEE:

**meiSun** – wirksames und sparsames Heizen plus ganzflächiges LED-Licht

**tePan** – wirksames und sparsames Heizen

**meiSun**, ein Heizpaneel mit ganzflächigem LED-Licht. Dem Nutzer stehen vielfältige Lichteinstellungsmöglichkeiten zur Verfügung. Von modernster Arbeitsplatzbeleuchtung bis zur stimmungsvollen Wohnraumausleuchtung. Unabhängig steuerbar und das gleichzeitig kombiniert mit der innovativsten Heiztechnik der Gegenwart.

**tePan**, wo es ausschließlich um Heizen geht. Die Devise lautet hier: „wirksames, sparsames und gesundes Heizen für eine Vielzahl von Anwendungen“.

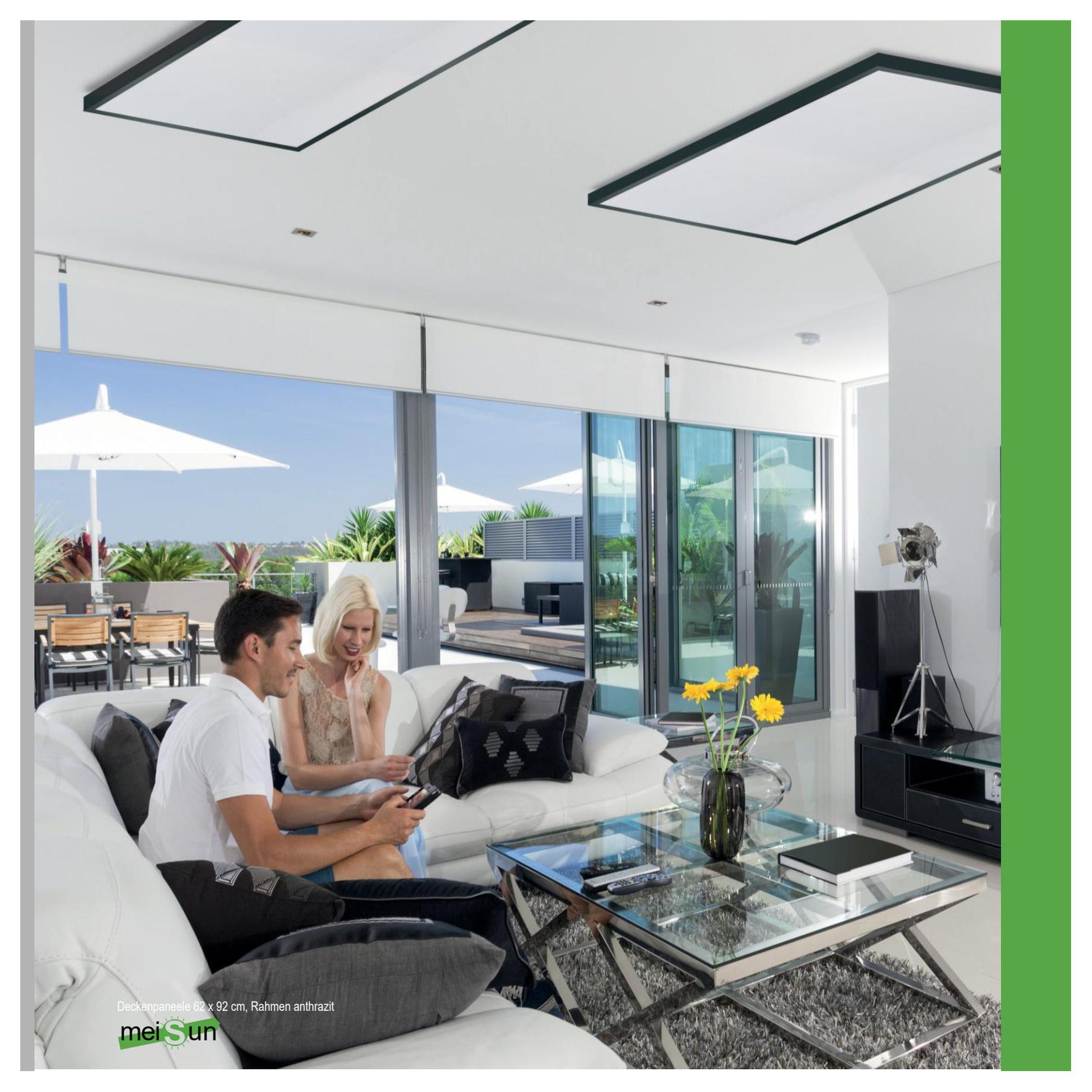
**meiSun- und tePan-Paneele** verfügen über eine patentierte Infrarot-Technik der neuesten Generation. Die unumstrittenen Vorteile von Infrarot im Heizungsmodulbau sind in meiSun- und tePan-Paneelen noch um ein Vielfache optimiert. Sie ergeben in Kombination mit ihrer zukunftsweisenden Energiespar-Regelung „**HELICON**“ die sparsamste Infrarot-Technik der Gegenwart.

**Das Wärmemanagement:** meiSun- und tePan-Heizpaneele geben Strahlungswärme praktisch und bisher unerreicht zu ca. 96% nach vorne ab. Die Rückseite bleibt annähernd auf Raumtemperatur, was auch einen integrierten Einbau in Deckensysteme erlaubt. Somit wirkt die gesamte Heizenergie nur in die Richtung, in der sie benötigt wird.

**meiSun- und tePan-Paneele** sind daher äußerst effektiv, energieeffizient und sparsam.

Deckenpaneele 62 x 92 cm, Rahmen anthrazit

meiSun



### Die Vorteile der HELICON-Steuerung auf einem Blick:

- Energieeinsparung bis zu 40 %
- Heiztemperatur individuell einstellbar
- Veränderung der Lichtfarbe 2700k-6000k
- Dimmen der Lichtstärke
- Kontrolle der Leistungsaufnahme
- Bedienung auch von außerhalb über WLAN-Steuerung
- Smart-Home-Anbindung möglich



Bei der TH-Ku-Raumsteuerung wird die Raumtemperatur manuell eingestellt. Die aktuelle Raumtemperatur ist auf der LCD-Anzeige sichtbar. In Perioden ohne Heizbedarf kann die Heizung komplett abgeschaltet werden.

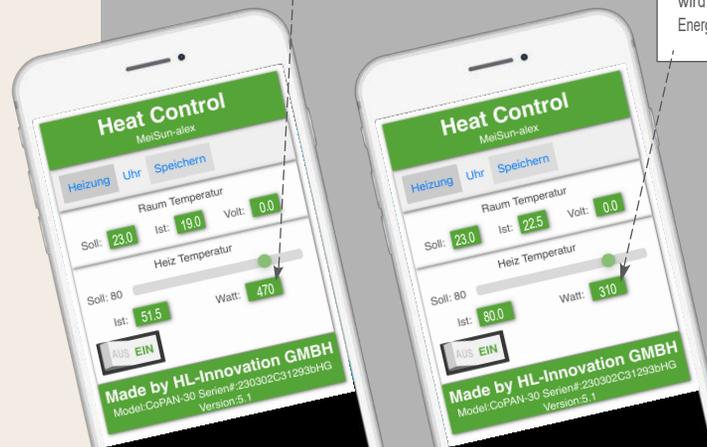
# HELICON ENERGIESPARSTEUERUNG

Bis zu **40% Energiekosteneinsparung** bewirkt die optimierte Mikroprozessorstuerung „HELICON“. Sie steuert die vorgegebene Temperatur wie ein Temperomat mit einer minimalen Abweichung von  $\pm 0,2^\circ$  Celsius. Während sich herkömmliche Infrarot-Heizungen nach Erreichen des Temperaturniveaus abschalten, auskühlen und bei Bedarf neuerlich starten, arbeiten **meiSun** und **tePan** konstant im Energiesparmodus. Das spart wertvolle Energie und Ressourcen.

Eine weitere vorteilhafte Innovation der Regeltechnik „HELICON“ ist das bequeme Ansteuern sämtlicher Funktions- und Überwachungs-Tools über Smartphone, Tablet oder PC. Mittels WLAN wird einfach die Verbindung zur Steuerung hergestellt. Hier werden Raumtemperatur, Heiztemperatur und bei **meiSun** unabhängig auch das Licht eingestellt. Und das ganz einfach ohne Software oder App. Einmal eingestellt, funktioniert alles auch über Lichtschalter und Raumthermostat.

**Bild 1 Aufheizphase:**  
Kontrollzentrum zeigt die maximale Leistungsaufnahme.

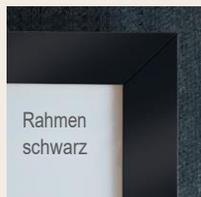
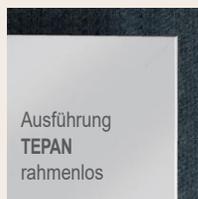
**Bild 2 Betriebsphase:**  
Nach Erreichen der eingestellten Heiztemperatur wird nur mehr ca. 60 % der Energie benötigt.





Heizpaneel 62 x 122 cm mit Motiv

tePan



*Von der neuesten Heiz-Licht-Kombination bis zur Bildheizung: meiSun und tePan bieten neben dem neuesten Stand der Heiztechnik vielzählige Gestaltungsmöglichkeiten.*



meiSun Heiz-Licht-Paneel 62X92cm,  
mit ganzflächigem LED-Licht

# INDIVIDUELLE DESIGNLÖSUNGEN

**meiSun- und tePan-Paneele** können an jede Räumlichkeit individuell angepasst werden. Gestaltungsmöglichkeiten bieten der Rahmen, die Farbe oder ein selbstgewähltes Motiv als Heizfläche. Damit werden Heizpaneele nicht nur perfekt integriert, es werden auch Akzente gesetzt.

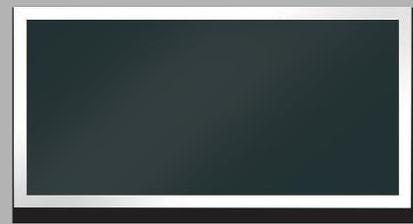
Standardformate sind 32 x 122 cm, 62 x 62 cm, 62 x 92 cm,

62 x 122 cm. tePan-Heizpaneele sind auch rahmenlos für allgemeine Anwendungen und für Rasterdecken-Systeme erhältlich.

Die Standardausführung ist im Esche natur Massivholzrahmen. Beim tePan kann man ebenso die Farbe der Heizfläche zwischen weiß oder schwarz wählen.

**Das Motiv:** Eine individuelle Art der Raumgestaltung bieten Bildheizungen mit selbstgewählten Motiven.

**Somit können meiSun- und tePan-Paneele perfekt dem Interieur anpasst werden.**



TEPAN Heizpaneel 62X122 cm,  
Heizfläche schwarz



Heizpaneel 62 x 122 cm mit Motiv

te Pan

## EINFACHSTE MONTAGE

Mit der zertifizierten Magnetbefestigung von HL Innovation, dem schnellen elektrischen Anschluss und bei Bedarf einem Funkschalter steht einer blitzschnellen Inbetriebnahme von **meiSun und tePan-PANEELEN** nichts mehr im Weg.

Im Lieferumfang ist sämtliches Befestigungsmaterial, Bohrschablone und eine Einbauanleitung enthalten.



*Die praktischen Magnet-Distanzhalter ermöglichen eine bequeme Montage mit Schattenfuge.*

# MIT MEISUN & TEPAN WOHLFÜHLEN

Das **Heizsystem** und die **Beleuchtung** spielen eine entscheidende Rolle, ob sich ein Mensch in einem Raum wohlfühlt. Wärme und Licht beeinflussen die Behaglichkeit vermutlich am meisten. Beim Neubau, bei Sanierungen und im beruflichen Alltag spielt gerade der Kostenfaktor eine wesentliche Rolle.

Mit **meiSun-** und **tePan-Heizpaneelen** gelingt Ihnen ein professioneller und zeitgemäßer Spagat zwischen perfektem Wohlfühlen und kostengünstigem Einsatz. Sowohl kurzfristig durch geringere Investitionskosten in Ihr Heizsystem als auch langfristig durch geringere Betriebskosten.

Ob Neubau, Sanierung oder als Zusatzheizung. Für Ihren privaten Bereich oder im Betrieb—mit der fortschrittlichen Technik von **meiSun-** und **tePan** gewinnt der Kunde immer. Überzeugen Sie sich selbst und kontaktieren Sie einen unserer Berater.

Ihr Projekt wird professionell ausgearbeitet und betreut. Systematisch, planmäßig und zu Ihrer höchsten Zufriedenheit. Vertrauen Sie auf unsere Handschlagqualität auf höchster Ebene.

Kontaktieren Sie uns, wir wollen auch Sie begeistern.



# COPAN UND TEPAN VIELFACH BEWÄHRT!





[www.hl-innovation.at](http://www.hl-innovation.at)

HL INNOVATION GMBH

Planseestraße 4, A-6600 Reutte

T: +43 5672 64064

E: [info@hl-innovation.at](mailto:info@hl-innovation.at)

HL Innovation-Vertragspartner

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten!