

# HERSCHEL<sup>®</sup>

infrared heaters

2023 Produkt Katalog



**Effiziente, energiesparende, kohlenstoffarme Elektroheizung**

EcoDesign (Lot 20) konforme Lösungen

Betreiben Sie Ihre Heizung mit einem Tarif für 100% saubere Energie oder erneuerbare Energien für eine nachhaltige Zukunft



## Liebe dein Leben, das du Zuhause lebst

entdecke die schönste Art zu heizen, entdecke die sommerliche Wärme Zuhause, entdecke die gesunde Raumwärme von HERSCHEL Infrarot- Innenheizungen.



## Liebe dein Leben, das du im Freien lebst

leistungsstark, hochwertiges Design und Qualität, mit „Sicherheit“ glücklich durch HERSCHEL Infrarot- Außenheizungen.



## Liebe deine Arbeit, die dich täglich aufs Neue fordert

Büro und Lager kontrolliert erwärmen, sofortige Wärme an jedem Arbeitsplatz, so geht gesundes Arbeitsklima. CO2 reduziert, proaktiv beim Thema Klimaschutz mit HERSCHEL Industrieheizungen.



Oben: Inspiration Inspire Tafelheizung  
Zweites: Select Rasterdeckenheizung  
Drittes: Florida  
Unten: Summit

# INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	<b>4</b>
Die Zukunft ist elektrisch	<b>5</b>
Funktionsweise	<b>6</b>
Stilvoll, nachhaltig, intelligentes Heizen	<b>7</b>
Anwendungsbereiche	<b>8</b>
Heizstrahler Sortiment - Außenbereiche	<b>9</b>
Paneel-Heizungen - Innenbereiche	<b>10</b>
HERSCHEL Paneel Sortiment	<b>11-21</b>
HERSCHEL Thermostat-Steuerungen	<b>24</b>
Großflächenheizungen Innen und Außen	<b>26</b>
HERSCHEL DESIGN – Heizstrahler	<b>27-37</b>
HERSCHEL Industrie	<b>38-42</b>
Produktzusammenfassung	<b>43</b>



Das hellste Ferninfrarot-Objekt im Universum ist eine Galaxie namens Messier 82 (Bild mit freundlicher Genehmigung von NASA / ESA / STScI)



Das Original  
und das Beste

Frederick William Herschel war der erste Mensch, der die Existenz der Ferninfrarot-Wärme entdeckte.

Europas  
Markt Leader

## HERSCHEL IST DAS HEUTIGE INFRAROT- HEIZEN

Herschel ist ohne Zweifel die Zukunft der Heizung.

Unser Ansatz für nachhaltiges elektrisches Heizen ermöglicht den Übergang zu einer **kohlenstofffreien, nachhaltigen Zukunft.**

Kombinieren Sie unsere Infrarotheizungen mit einem **100 % sauberen Energielieferanten oder mit erneuerbaren Energien**, und senken Sie Ihren Kohlenstoff-Anteil.

Als führende Marke für energieeffiziente Infrarotheizungen bietet Herschel mit seinem Sortiment an Heizgeräten nach Lot 20 eine einfach zu installierende, wartungsfreie, hochgradig kontrollierbare und elegante Lösung für Privathaushalte und Gewerbeeinheiten.

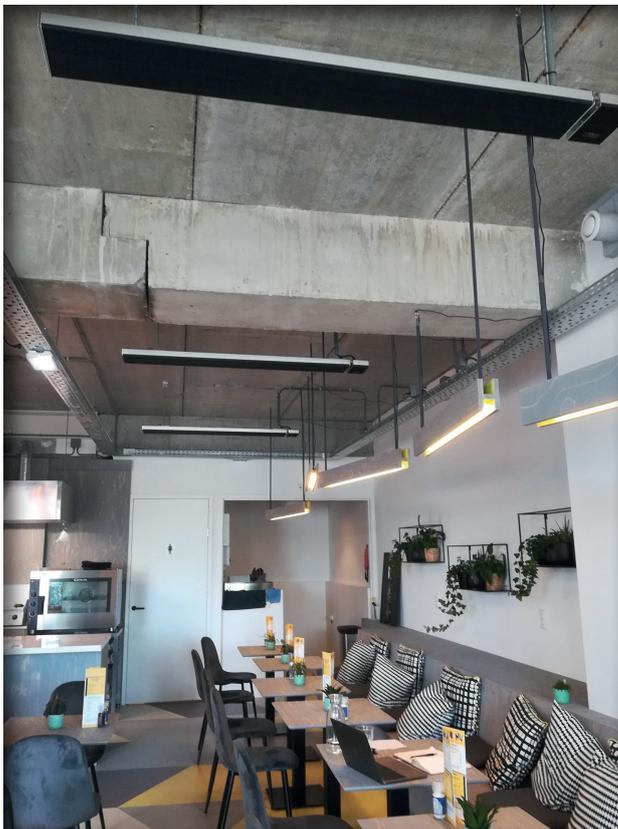


Bild zeigt Summit

### 6 GUTE GRÜNDE FÜR:

- ✓ 100% natürlich
- ✓ beheizt Objekte, nicht die Luft
- ✓ weniger Feuchtigkeit und Schimmel
- ✓ Reduzierter Energieverbrauch
- ✓ keine Wartung
- ✓ CO2-frei bei Verwendung von erneuerbarer Energie



**Dekarbonisierung  
- im Sinne der CO2-  
Emissionsreduktion  
bei Wärme**



**Wir liefern für eine  
grüne Zukunft**

# DIE ZUKUNFT IST ELEKTRISCH

Energie ist im Wandel. Es ist einfach nicht nachhaltig, weiterhin mit fossilen Brennstoffen zu heizen. Der Klimawandel wird unübersehbare Auswirkungen auf unseren Planeten und künftige Generationen haben. Die Menschen wollen aktiv werden, um etwas zu verändern. Die Kohlendioxidreduzierung von Wärme bietet eine riesige Chance.

Noch vor nicht allzu langer Zeit wurde das Stromnetz in erster Linie mit Kohlekraftwerken betrieben, so dass die elektrische Erwärmung intensiver als bei Gas ist. Heute ist das Netz wesentlich sauberer - Strom hat jetzt weniger CO<sub>2</sub>-Emissionen als Gas, und dieser Trend wird sich fortsetzen. Gaskessel werden daher bereits ab 2025 in einigen europäischen Ländern für Neubauten verboten sein.

Ein zunehmender Anteil der Energieversorger bietet inzwischen auch einen Tarif für vollständig erneuerbare Energien an.

Öko-Verbraucher investieren auch weiterhin in erneuerbare Energien vor Ort für ihre eigene lokale Erzeugung, um die Energierechnungen und den Kohlenstoffausstoß zu senken.



**Für eine saubere  
Zukunft ohne  
Kohlenstoff**

**Die EU hat als Klimaziel bis 2030 einen 55% geringeren CO<sub>2</sub> Ausstoß und somit eine Steigerung der Energieeffizienz von mindestens 32,5% festgelegt, bezogen auf ein "Business as usual" -Szenario.**

Quelle: European Commission website



Es wird zunehmend nach kohlenstoffärmeren Technologien gesucht, und die elektrische Infrarot-Heizung bietet eine überzeugende Lösung, die wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll ist.

Die Herschel-Heizungen überzeugen durch:

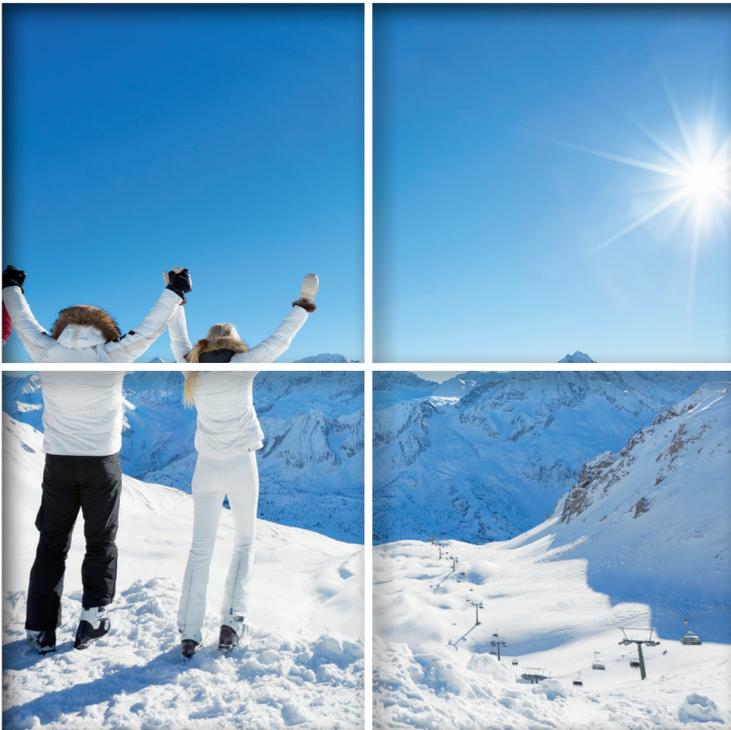
- Niedrigere Energieerwärmung aufgrund der thermischen, speichernden Eigenschaften von Infrarot und ohne Energieverschwendung durch Heizungsluft.
- Einsatz mit intelligenten, Ecodesign-Steuerungen zur Optimierung der Effizienz und Energieeinsparung.
- Kann mit umweltfreundlicher Stromzufuhr sowie zunehmender Verfügbarkeit von Batteriespeichern betrieben werden.
- Lange Lebensdauer.
- Keine schädlichen Schadstoffe oder Chemikalien im Produktionsprozess.

Am Ende der Lebensdauer weisen die meisten unserer Heizgeräte einen sehr hohen Anteil an wiederverwertbaren Metallen auf, und wir minimieren den Einsatz von nicht wiederverwertbaren Komponenten.

Unsere Paneelsortimente haben eine nahezu zu 100% recycelbare Verpackung, und wir arbeiten derzeit daran, für das gesamte Sortiment eine zu 100% recycelbare Verpackung vorweisen zu können.

Wir verfügen über eine Reihe von Fallstudien, die sowohl die Energieeinsparungen durch die Installation von Herschel-Heizgeräten als auch die Reduzierung der Kohlenstoffemissionen hervorheben.

“Ein Gefühl  
von Wärme, wie  
Wintersonne  
in deinem  
Gesicht”



## Machen Sie Ihren Raum zu einem 360°-Heizkörper

In einem kalten Raum "nimmt" das Gebäude Ihre Körperwärme auf und Sie werden Kälte empfinden. Wenn wir jedoch Herschel-Infrarot-Heizungen verwenden, um die Wände, den Boden und die Decke eines Gebäudes direkt zu erwärmen (die "thermische Masse"), nimmt der Raum unsere Körperwärme nicht mehr auf, sondern strahlt die Infrarotwärme zurück, wodurch uns warm wird. Sobald die thermische Masse des Gebäudes warm ist (>17°C), muss die Heizung nur zum Nachheizen eingeschaltet werden. Konvektionsheizungen (elektrisch oder gasförmig) erwärmen meist die Luft und dies trägt nur sehr wenig zur Erwärmung der thermischen Masse des Gebäudes bei. Aus diesem Grund SPART Herschel ENERGIE.

# Funktionsweise

## Was bedeutet Infrarot-Heizung?

Herschel Infrarot ist eine elektrische Niedrigenergie-Heizung mit verbesserter Effizienz im Vergleich zur traditionellen Elektroheizung und dem Vorteil eines verbesserten Komforts. Aufgrund der niedrigen Installationskosten, der Wartungsfreiheit sowie der beispiellosen Möglichkeit zur Raumeingrenzung und Kontrolle hat sie auch viele Vorteile gegenüber anderen alternativen Heizsystemen, wie z.B. Luftwärmepumpen.

Infrarot bedeutet Strahlungswärme. Es ist dasselbe Wärmegefühl wie die Wintersonne auf Ihrem Gesicht oder die angenehme Wärme eines Kohlefeuers. Es ist sogar die gleiche Form von Wärme, die der eigene Körper abgibt.

Es ist die grundlegendste Form der Wärme, die der Mensch kennt. Sie wird von den Höhlenmenschen verwendet, um sich durch Feuer zu erwärmen. Sie ist seit Jahrtausenden beliebt, weil sie Gegenstände erwärmt, die dann zurückstrahlen und Sie und die Umgebung warmhalten.

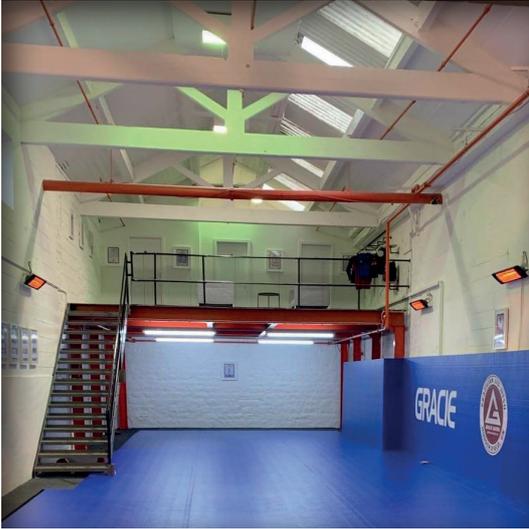
Doch in den letzten 60 Jahren haben wir die Wärmestrahlung vergessen: nicht, weil sie durch eine bessere Technologie ersetzt wurde, sondern weil mit fossilen Brennstoffen betriebene Zentralheizungssysteme zur Norm wurden.

Heute ermöglicht uns diese neue Technologie in Form unserer 100% energieeffizienten Herschel-Infrarot-Heizung, Infrarotheizungen wieder stilvoll, komfortabel und 100% kontrollierbar zu nutzen.

Es ist exakt die gleiche Wärme, die wir aus einer von der Sonne erwärmten Umgebung kennen und die vom Körper am effizientesten absorbiert wird. Sie ist 100% sicher und natürlich (schädlich ist das UV-Licht, nicht das Infrarot).

**WENN GEBÄUDE SELBST  
ENTSCHEIDEN KÖNNTEN,  
SIE WÜRDEN HERSCHEL  
INFRAROT WÄHLEN**

# STILVOLLE, NACHHALTIGE, INTELLIGENTE HEIZUNG



## Kommerzielle Heizung

Für große Flächen und Zonenheizungen werden unsere kommerziellen Heizgeräte in sämtlichen Anwendungsbereichen eingesetzt. Sie sind effizient, einfach zu installieren und zu steuern, wartungsarm und CO2-frei, wenn sie mit Tarifen für erneuerbare Energien oder erneuerbare Energiequellen kombiniert werden.



## Heizen im Freien

Entwickelt für maximale Effizienz und Effektivität, unter Verwendung der besten Technologien, wählen Sie die Außenheizungen, die für Ihre Räumlichkeiten geeignet sind. Wir bieten wandbefestigte, freistehende und hängende Modelle sowie Optionen für warmes Licht, geringe Blendung oder keinerlei Beleuchtung.



## Beheizen des Wohnraums

Ultraflache, stilvolle Flächenheizkörper in einer breiten Palette von Ausführungen für die effiziente und komfortable Erwärmung von Räumen. Unsere Heizkörper erwärmen Menschen und Räume direkt und gleichmäßig und sind in der Wellness-Branche weit verbreitet. Eine komfortable, gesunde Wärme.

Oben: Colorado, Mitte: California, Unten: Select XLS Weiß

# ANWENDUNGS-GEBIETE

Unser Angebot an Infrarot-Heizsystemen ist das umfangreichste weltweit. Wir haben Heizgeräte für jede kommerzielle oder industrielle Umgebung.

Herschel verfügt über eine unübertroffene Erfolgsbilanz für die breiteste Palette an Infrarot-Anwendungen.

- Privathäuser
- Bürowände und -decken
- Terrassenheizungen im Freien
- Konservatorien
- Lagerhäuser und Industrieanlagen
- Hotels, Restaurants und Cafés
- Öffentliche Räume
- Garagen
- Schulen
- Kirchen
- Yogaschulen
- Sport- und Freizeiteinrichtungen
- Pflegeheime und Sozialwohnungen
- Studentenheime

“Wir bewerben uns, den Kunden unser konkurrenzloses Fachwissen und Know-how für die besten Lösungen zu geben.”

## Heizungen für Innenräume

Öffentliche Räume - für die Beheizung von Bereichen, die im Blickpunkt der Öffentlichkeit stehen, wie Einzelhandelsflächen, Hallen, große Empfangsbereiche, Bars, Restaurants, Kirchen, sind unsere Designer-Raumheizer wie Aspect XL, Summit, Pulsar und California perfekt geeignet.

Lager- und Industriebereiche - wo Ästhetik weniger wichtig ist, wie z.B. in Industrieanlagen, Wartungsbuchten, Lagerverpackungsbereiche, Fabriken und Werkstätten, wählen Sie zwischen Advantage IR3, IRP4, Colorado, Manhattan oder Vulcan.

## Heizungen für Außenbereiche

Für die meisten Außenbereiche empfehlen wir die Auswahl von Warmglühheizungen aus unser Sunset Sortiment - das Herschel California, Colorado, Florida und Hawaii. Sie eignen sich am besten für überdachte oder geschützte Bereiche mit geringem Wind.

Für exponiertere Bereiche bieten unsere Leistungsbereichsheizungen, die Miami und Manhattan sind leistungsstark, bieten aber dennoch eine blendfreie Lösung.

Für Innenräume und überdachte Räume, die sich nach außen öffnen, könnten unsere Dunkelstrahler (Zero Light) die Lösung für Sie sein - Herschel Summit und Aspect XL.



Bild: Aspect XL





# AUSSEN-HEIZUNGEN

## Liebe dein Leben, das du im Freien lebst

### Stilvolle Außenheizungen - wo Leistung auf Design trifft

Ausgewählt von führenden Bars, Restaurants, Architekten und Designern der Welt. Unsere Heizgeräte für den Außenbereich sind auf Leistung, Effizienz und Haltbarkeit ausgelegt.

## Wählen Sie aus unserem umfangreichen Sortiment die richtige Außenheizung für sich aus.

Unser Angebot an hochwertigen, leistungsstarken und stilvollen elektrischen Terrassenheizungen ist ideal für eine Verlängerung Ihrer Sommerabende im Freien, aber auch für die ganzjährige Nutzung im Außenbereich von Cafés, Restaurants und Biergärten. Alle elektrischen Terrassenheizungen von Herschel bieten einen entsprechend hohen Wetterschutz für die Installation im Freien. Sie sind aus hochwertigen Materialien hergestellt, um den Witterungseinflüssen standzuhalten und um jahrelang wartungsfrei verwendet werden zu können.

### Herschel Sonnenuntergangs-Sortiment (Sunset Ranch)

Für die meisten Außenbereiche empfehlen wir die Auswahl von Warmglühheizgeräten aus unserem Sunset-Sortiment - **Herschel California, Colorado, Florida und Hawaii**. Unsere Sunset Range-Heizungen verwenden unsere neuesten Kohlefaser-Heizlampen. Diese Heizungen erzeugen einen sehr angenehmen, tief orangefarbenen, warmen Schimmer und schaffen ein großartiges, gemütliches Ambiente. Die Heizlampen sind energieeffizient und bieten eine lange Lebensdauer von bis zu 10.000 Stunden. Sie sind die neuesten Heiztechnologien für den Außenbereich.

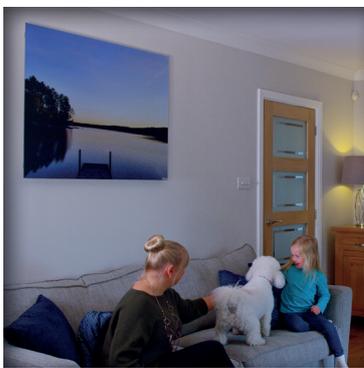
### Herschel Leistungs-Sortiment (Performance Ranch)

Für Bereiche im Freien sind unsere leistungsstarken Performance Heizgeräte **Miami und Manhattan**, diese bieten zudem eine blendfreie Lösung. Unser Leistungs- Sortiment erzeugt eine „heißere“ und fokussiertere Wärmeabgabe und umfasst unsere Premium-lampen mit einer speziell entwickelten Blendschutzbeschichtung, die die Lichtleistung reduziert und die Wärmeabgabe erhöht. Sie erzeugen eine geringe Blendung, orangefarbenes Licht und eignen sich perfekt für offene oder windige Bereiche im Freien.

### Herschel Dunkelheizstrahler Sortiment „Zero Light“

Für Innen- und überdachte, geschützte Außenbereiche mit geringer Luftbewegung sind unsere Zero-Light-Heizungen **Herschel Summit und Aspect XL** möglicherweise die Lösung für Sie. Dieses Sortiment ist ideal, wenn eine dauerhaftere Wärme benötigt wird, wie z.B. in halbgeschlossene Restaurants und Bars, die nach vorne offen sind oder in geschlossenen Wintergärten, Terrassen sowie Balkonen.

Bild zeigt California



“Eine beeindruckende Design-Heizung zur Wandmontage im Badezimmer. Sie heizt den Raum und auch die Handtücher.”

Bilder zeigen: Bild- und Spiegel Heizungen, weiße Paneel und Handtuchheizung (von links nach rechts).

## INNENBEREICHE

Unsere Flächenheizungen sind ultraflach, mit großen Oberflächen, speziell für die Beheizung von Räumen konzipiert. Sie können an der Decke oder an der Wand montiert werden. Sie sind in vielen Designs erhältlich, darunter **Standardweiß, Glas, Spiegel, Handtuchheizkörper** und sogar **maßgeschneiderte Bilder**.

**Select XLS** ist unser innovatives Sortiment mit unserer speziell entwickelten Herschel SMART-R-Technologie, die in das Paneel integriert ist.

**Inspire** ist unser Premium-Sortiment, hergestellt in Deutschland, erhältlich in den verschiedensten Ausführungen und mit einer 10-jährigen Garantie.

**Krystal** ist unser äußerst kompakter, leistungsstarker Flächenheizer, der mit speziellem Mikrokristallglas und innovativer Infrarottechnologie für eine schnelle Erwärmung in einem platzsparenden, modernen Design sorgt

**Select** ist unser Standardsortiment, das alle Vorteile einer Infrarotheizung zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis bietet.

	Select XLS	Inspire	Krystal	Select
Wand- und Deckenoptionen	✓	✓	✓	Rasterdeckenheizung
Integrierter SMART-R Receiver	✓			Schreibtischheizung unter dem Tisch***
Rahmenlos	✓	✓	✓****	
Aluminiumkonstruktion	✓	✓	✓	✓
Easyfix-Befestigung	✓			
Weißes Finish	✓	✓	✓	✓
Glas		✓	✓	
Spiegel	✓	✓		
Bild		✓		
Tafel		✓		
Handtuchheizung	✓			
10 Jahre Garantie**	*	✓	*	*
Verwendung mit XLS-Steurelementen	✓			
Verwendung mit iQ-Steuerungen	✓	✓	✓	Rasterdeckenheizung

\* Krystal, Select und Select XLS werden beide mit 5 Jahren Garantie geliefert. \*\*Alle Garantien erfordern eine Online-Registrierung. Weitere Einzelheiten einschließlich der Ausschlüsse finden Sie in den Garantiebestimmungen auf [Herschel-infrared.com](https://www.herschel-infrared.com). Alle unsere Paneel-Serien werden vom TÜV vollständig nach GS, CE und internationalen elektrischen Sicherheitsstandards geprüft. \*\*\* Die Schreibtischheizung für unter den Tisch erfordert eine WiFi-Verbindung oder manuelle Pedalbedienung. \*\*\*\* Aluminiumrahmen an der Ober- und Unterseite des Krystal.

*"Vielen Dank, dass Sie alle so freundlich waren! Ihr großzügiges Geschenk wird für obdachlose junge Menschen einen großen Unterschied machen".*

**Gabrielle Blackman, Innenarchitektin, Moderatorin**

Herschel spendete die Summit-Heizgeräte an eine wohltätige Organisation, die den jungen und gefährdeten Obdachlosen in Blackburn hilft und in der BBC One Series "DIY SOS: The Big Build" vorgestellt wurde. Die Summit-Heizgeräte von Herschel wurden als Teil einer lebensverändernden Umgestaltung ihrer Räumlichkeiten eingesetzt.

**ERSCHWINGLICH,  
EINFACH ZU  
INSTALLIEREN,  
KEINE  
WARTUNG,  
GERÄUSCHLOS,  
FESTKÖRPER-  
TECHNOLOGIEN**



DIY SOS: Das große Kinder in Not Special