

Wohlige Wärme auf großen Flächen

Effizient, individuell und zuverlässig.



**5 Jahre
Garantie**
auf das Heiz-
system

Große Areale effizient beheizen

Heizsysteme für großflächige Anwendungen sind sinnvoll, wenn es darum geht, bei Außenwänden, Raumtrennern oder in Großraumbüros für angenehme Temperaturen zu sorgen. Gerade wenn Mitarbeiter an kalten Außenwänden sitzen oder in großen Hallen arbeiten, ist eine gezielte Beheizung notwendig, um Komfort und Produktivität zu sichern.



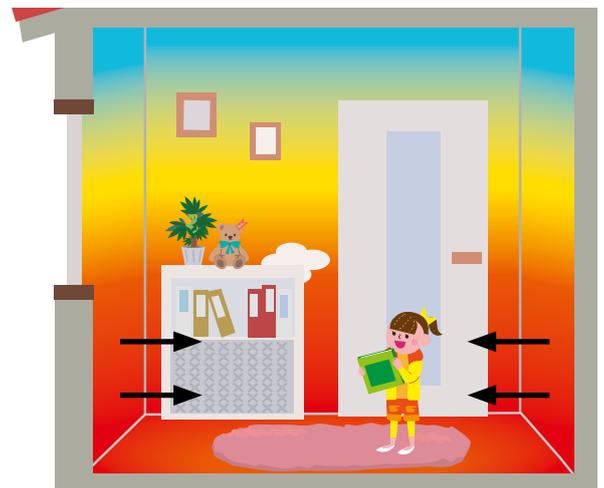
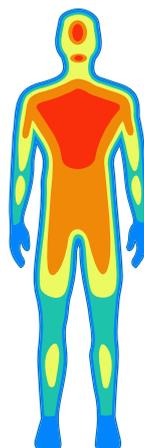
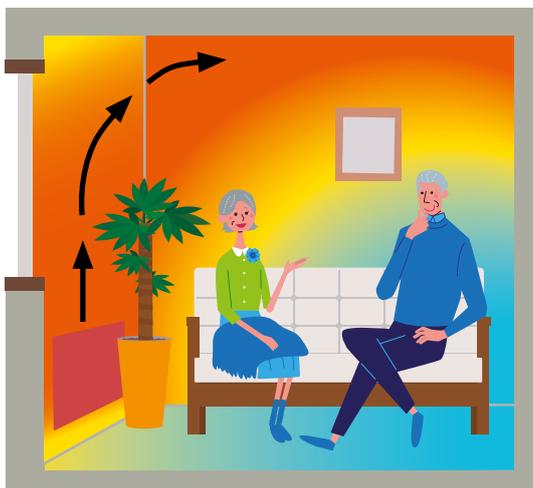
Der Wärmebedarf des Menschen

Wodurch wird der Wärmekomfort beeinflusst?

Der Wärmekomfort des Menschen hängt ab von den Temperaturen der Flächen, die ihn umgeben, der Lufttemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der Luftbewegung. Wer mit dem Rücken an einer kalten Wand sitzt oder in Zugluft wird selbst bei hohen Lufttemperaturen keine Behaglichkeit empfinden. Bei unserem Wärmekonzept orientieren wir uns an dem Wärmebedarf des Menschen und den Rahmenbedingungen, die dafür notwendig sind.

Im Außenbereich fühlen wir einen Unterschied zwischen der Temperatur im Schatten und in der Sonne – obwohl die Temperatur laut Thermometer die gleiche ist. Bei großen Arealen lässt sich dieser Effekt gezielt nutzen: Indem man Niedrigenergie-Infrarotsysteme direkt in die Nähe der Personen bringt, die mehr Wärme benötigen. So können ohne Trennwände oder hermetisch abgeriegelte Bereiche unterschiedliche Wärmezonen innerhalb großer Flächen realisiert werden.

Je nach Hallengröße, Nutzung, Bausubstanz und verfügbaren Energiequellen kann es sinnvoll sein, eine Grundtemperatur von etwa 12 – 16 °C aufrechtzuerhalten. Bei Bedarf wird dann mit strombetriebenen, energieeffizienten Systemen die Wärmekomfortzone ergänzt. Das größte Einsparpotenzial besteht bei großen Raumvolumen in der Reduktion der Lufttemperatur. Das verringert Zugluft und vermindert das Risiko, an kritischen Gebäudeteilen die Taupunkttemperatur zu unterschreiten.





Sparpotenzial in großen Hallen

Große Hallen zu beheizen ist eine Herausforderung

Mit den konventionellen Heizmethoden wird die Luft erwärmt. Warme Luft steigt nach oben. Da Hallen oft sehr hoch sind, geht viel Wärme dabei verloren. Aufwendige und geräuschintensive Lüfter können die warme Luft nach unten wirbeln. Für die Mitarbeitenden ist der Luftzug jedoch unangenehm. Die umgebenden Wände bleiben trotzdem kalt und die Raumluft müsste entsprechend viel höher sein, um ein angenehmes Wärmegefühl zu bieten. Diese Art der Beheizung geht am Menschen vorbei und ist wenig wirtschaftlich.

Wir beheizen im Gegensatz dazu nicht die Raumluft, sondern mit Infrarot direkt die Oberflächen und Menschen. Die Wärme kommt wie die Sonnenstrahlen direkt am Körper an. Es können genau die Bereiche beheizt werden, in denen erhöhter Wärmebedarf besteht. Auch beim Öffnen der Hallentore bleibt die Wärme größtenteils in der Halle, da sie nicht mit der Luft entweicht. So ist der Arbeitsplatz behaglich und die Energiekosten sind gering. Bei der Boulderhalle Dada Boulders in Wadgassen konnten wir die Heizkosten sogar halbieren.

Einsatzbereiche

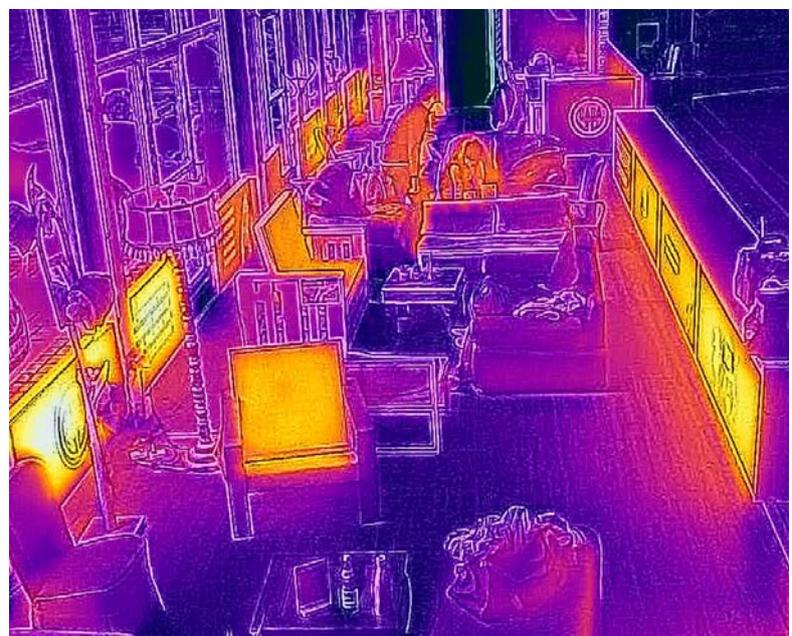
Ob in Freizeithallen, Großraumbüros, Industriehallen, Foyers, Lager- oder Produktionsstätten oder öffentlichen Einrichtungen – die richtige Wärmeversorgung ist entscheidend, um Arbeitsqualität, Sicherheit und Wohlbefinden zu gewährleisten. Gleichzeitig ist es das Ziel, die Energiekosten niedrig zu halten und den ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

Wir bieten maßgeschneiderte Heizlösungen, die perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. Dabei spielen innovative Technologien und durchdachte Systeme eine zentrale Rolle, um große Areale effizient und wirtschaftlich zu beheizen. Mit innovativer Technik und einfacher Steuerung sorgen wir für eine angenehme Wärme – genau dort, wo sie benötigt wird.



Freizeithallen

Die Boulderhalle Dada Boulders in Wadgassen hat eine niedrige Lufttemperatur, angepasst an die hohe körperliche Betätigung. Damit es auch während der Ruhephasen angenehm warm und gemütlich für alle Besucher ist, gibt es in der Lounge sowie in der Kindergeburtstagscke beheizte Flächen. Die eliTile Niedrigenergie Flächenheizmodule sind an der Fensterfront und am Raumtrenner befestigt. Die Oberflächen wurden nach individuellen Wünschen bedruckt. Zusätzlich sind Heizelemente in den komfortablen Loungesesseln unsichtbar verbaut und bringen die Wärme direkt an den Menschen. Durch den gezielten Einsatz der Strahlungswärme, wo sie benötigt wird, konnten die Energiekosten mehr als halbiert werden.





Industrielandchaften und Produktionsstätten

In großen Hallen und Werkstätten sorgen unsere Heizsysteme für eine effiziente Wärmeverteilung. Selbst bei extremen Anforderungen an Fläche und Leistung bleiben die Arbeitsplätze bei niedrigen Temperaturen produktiv und angenehm.

Großhallen

In Großhallen geht bei konventionellen Heizsystemen viel Energie verloren. Luft wird erhitzt und steigt nach oben, dorthin, wo die Wärme nicht benötigt wird. Wärme ist dort sinnvoll, wo sich die Leute aufhalten, nicht einige Meter darüber. Eine Grundwärme kann durch die konventionelle Heizung erzeugt werden; unsere Infrarot-Heizmodule bringen zusätzliche Wohlfühlwärme dorthin, wo sie gebraucht wird. Sie erwärmen direkt Möbel und Menschen. Sogar beim Lüften bleibt die Wärme größtenteils im Raum statt mit der warmen Luft zu entweichen.



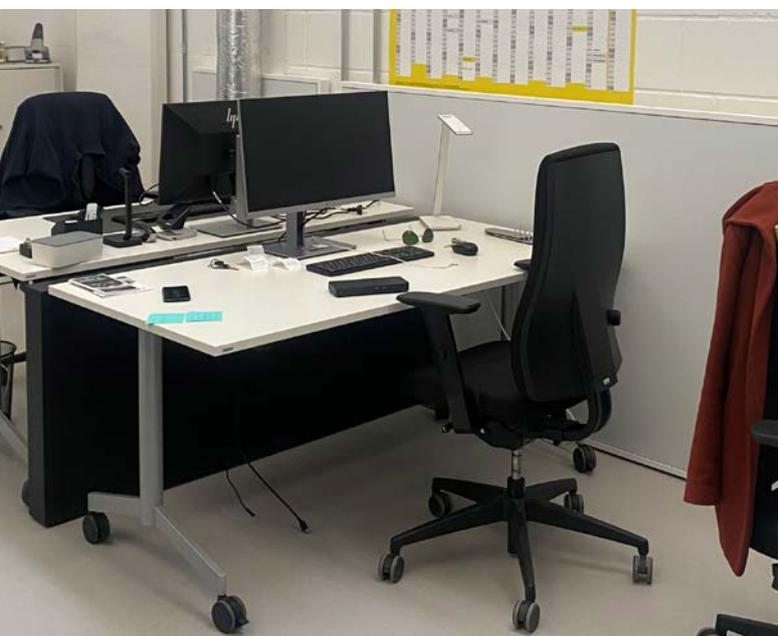


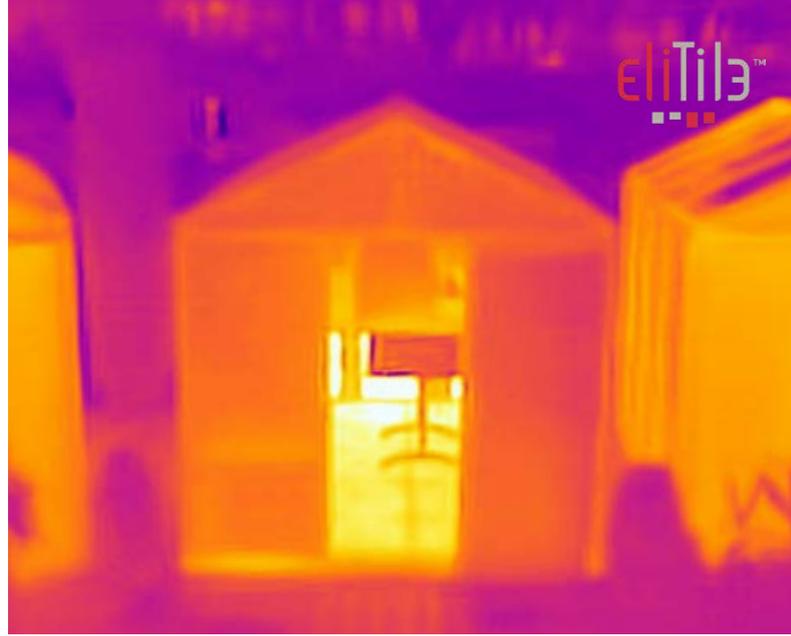
Großraumbüros

In Großraumbüros sorgen unsere Heizsysteme für ein angenehmes Raumklima selbst bei hohen Decken und weiten Flächen. Sie vermeiden Zugluft und unangenehme Hitzespitzen, was die Arbeitsatmosphäre deutlich verbessert. Die Heizelemente sind an den Außenwänden installiert, da die Temperatur an der Wand ein angenehmeres Wärmegefühl vermittelt als unangenehme Luftwärme, die leicht zu Kopfschmerzen führen kann. Zusätzlich sind weitere Heizelemente direkt unter den Schreibtischen angebracht, so ist es genau an den Plätzen schön warm und komfortabel, an denen mehr Wärme gewünscht wird.

Begrenzte Zonen

In offenen Makro- oder Mikro-Umgebungen lassen sich gezielt einzelne Bereiche beheizen, so dass die Wärme dort ankommt, wo sie benötigt wird. So kann der Energiebedarf merklich reduziert werden ohne die Behaglichkeit einzuschränken.





Unisolierte Raumlösungen

Auch unisolierte Raumlösungen wie Glashäuschen, Pavillons oder offene Zonen können kostengünstig angenehm warm beheizt werden. In diesen Bereichen ist eine schnelle und gezielte Wärme notwendig, um den Wärme-Komfort bei wechselnden Wetterbedingungen zu gewährleisten. Unsere Niedrigenergie Infrarot Module können per App angesteuert werden oder an einen Temperatursensor im Außenbereich gekoppelt werden. Dieser erkennt, wenn es kälter wird und reguliert die Heizung automatisch.

Kaltwintergarten und Gewächshäuser

Das Konzept Wärme nah an den Menschen zu bringen funktioniert auch in kleinen schlecht isolierten Gebäuden wie (Kalt-) Wintergärten. In Kaltwintergärten wird es mit unseren Heizlösungen wohlig warm und die Luft bleibt trotzdem frisch. Bei Gewächshäusern lässt sich so die Bepflanzungsperiode ausweiten.





Foyer und Wartezimmer

Große Foyers und Wartezimmer werden mit unseren Modulen dort beheizt, wo die Wärme direkt beim Menschen ankommt. Das spart Energie, schafft eine angenehme Atmosphäre und sorgt für Wohlbefinden. Durch diese gezielte Wärmeabgabe fühlen sich Gäste willkommen und entspannt.

Rezeption

Bei der Rezeption sorgt die direkt unter dem Tisch ausgestrahlte Wärme für ein besonders angenehmes Empfangsgefühl und schafft ein freundliches, behagliches Ambiente für Mitarbeiter, Kunden und Gäste.



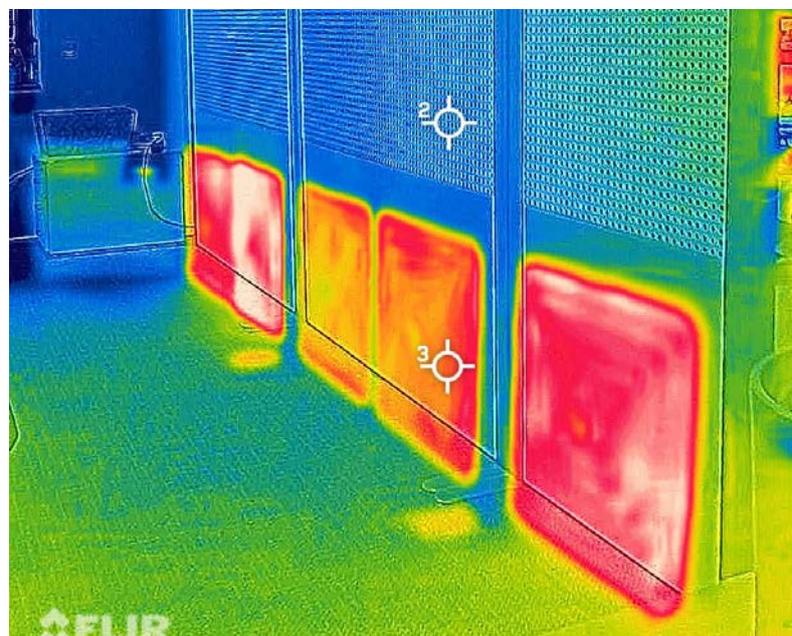


Außenwände

An großen Fassadenflächen an Außenwänden bieten wir spezielle Heizlösungen, die auch bei kaltem Wetter Schutz bieten, die Gebäude vor Zugluft schützen und für eine angenehme Wärme sorgen.

Raumtrenner

Beheizbare Raumtrenner ermöglichen die flexible Aufteilung großer Räume oder offener Bereiche und sorgen dafür, dass einzelne Zonen je nach Bedarf individuell beheizbar sind, was Energie spart und den Komfort erhöht.



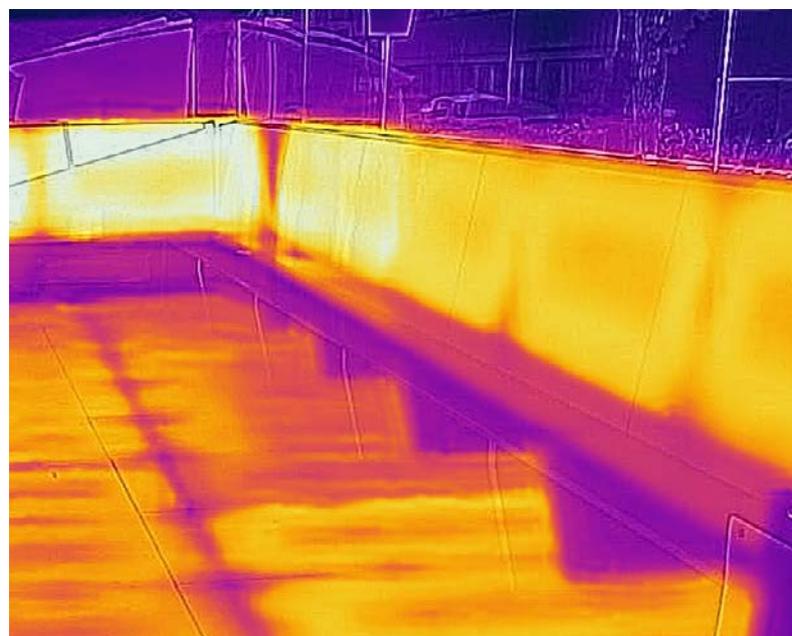


Systemgastronomie

In der Systemgastronomie können gezielt die Bereiche beheizt werden, in denen sich die Kunden aufhalten. So kommt die Wärme direkt beim Menschen an.

Außenflächen in der Gastronomie

Genießen Sie die ersten warmen Sonnenstrahlen im Frühling bei einem Kaffee an der frischen Luft – und das ohne zu frieren! In der Gastronomie ermöglichen unsere Heizlösungen eine schnelle, flexible Beheizung von Außenflächen wie Terrassen, Biergärten oder Veranstaltungsorten – so können Betreiber mehr Gäste auch bei kühlem Wetter draußen willkommen heißen. Mit unseren Modulen können die Saisonzeiten von Restaurants und Cafés von Frühlingsbeginn bis in den goldenen Oktober ausgeweitet werden.





Vorteile beheizter Großflächen



Kompatibel mit allen Zentralheizungsanlagen

Perfekt zur Ergänzung der bestehenden Heizungsanlage, um diese langlebiger zu machen.



Einfach und platzsparend in der Installation

Die eliTile Großflächenheizung wird unsichtbar an der Wand oder als Standversion verbaut. Die Heizung benötigt keine langen Umbauzeiten.



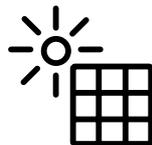
Ästhetisch

Optische Aufwertung des Raumes durch individuelle Gestaltung der Wände.



Sicherer Arbeitsplatz

Angenehme Temperaturen schützen vor Erkältungen, fördern die Konzentration und steigern das individuelle Wohlbefinden.



Kombinierbar mit Photovoltaikanlage

Ideal in Kombination mit Photovoltaikanlage oder Balkonkraftwerk.



Flexibel und energiesparend

Durch gezielte Beheizung minimieren Sie den Verbrauch und senken Ihre Kosten.

Kontakt

Wir wollen Ihnen nicht ein weiteres Heizsystem verkaufen mit dem Sie eventuell nicht zufrieden sind, sondern gemeinsam eine Lösung für Ihr Wärmebedürfnis finden. Wir stehen Ihnen gerne für ein unverbindliches Informationsgespräch oder zur individuellen Beratung zur Verfügung.

eliTile AG

Provinzialstrasse 58
66126 Saarbrücken



Informationen

www.elitile.eu
info@elitile.eu

Besucheradresse

Haldenweg 24
66333 Völklingen

Besuche nur nach
vorheriger
Terminabsprache

**5 Jahre
Garantie
auf das Heiz-
system**

Haben Sie Fragen?

Unser Service-Telefon nimmt gerne Ihr Anliegen entgegen. Der / Die zuständige Mitarbeitende meldet sich dann bei Ihnen.

Tel. 0800 8110118
vertrieb@elitile.eu