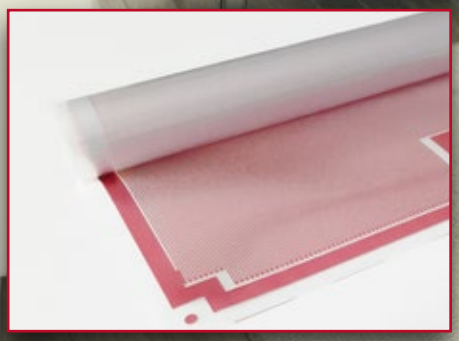
Einfach flexibler heizen mit

infraStar

Innovative Heizlösungen



Katalog 2023

Willkommen bei infraStar!

Infrarot ... die Heizung der Zukunft!

Das Team der infraStar GmbH entwickelt seit 2008 individuelle und zukunftssichere Heizkonzepte für den privaten und gewerblichen Bereich. Im Jahr 2012 haben wir ein eigenes Spanndecken-Heizsystem entwickelt. Seit 2023 produzieren wir unsere eigenen Infrarot-Heizfolien und Heizplatten in Deutschland.

Aus unserer breiten Infrarot-Produktpalette stellen wir gerne für Sie ein maßgeschneidertes Angebot zusammen!

Wir haben nicht nur die klassische Infrarotheizplatte im Sortiment, sondern runden das Spektrum mit diversen Heizfolien in unterschiedlichen Leistungsstärken und Maßen ab. Dadurch gestalten wir z.B. Ihre Wand, Ihre Decke bzw. alle denkbaren Flächen als hocheffiziente Infrarot-Flächenheizung.

Auch bei Spezialanforderungen wie Heizungen für Kirchen oder den Sonderfahrzeugbau bieten wir maßgeschneiderte Konzepte an.

Wir beraten Sie zu Ihrem Vorhaben gerne persönlich vor Ort. Bereits realisierte Referenzprojekte können nach Terminvereinbarung gemeinsam besichtigt werden.

Unser Ziel ist es, Sie mit ausgezeichneten Produkten und erstklassigem Service zu begeistern!

Rufen Sie uns kostenfrei an - wir beraten Sie gerne:

0800 - 24 24 266

Die Lösung für jedes Wärmeproblem

- **Deckenheizung**
- **Wandheizung**
- **Bodenheizung**
- **Infrarot-Heizpaneele**
- **Terrassenstrahler**
- **Hallenheizung**
- **Kirchenheizung**
- **Caravan Heizung**
- **Sonderanfertigungen**
- **Sonderfahrzeugbau**
- **Deckensoundsysteme**
- **Sicherheitssysteme**

infraStar

Besuchen Sie unsere Ausstellungen!

In unseren europaweiten Ausstellungsräumen informieren wir Sie persönlich zu allen Leistungen rund um die Heizung und das gesamte Haus, die wir realisieren können.

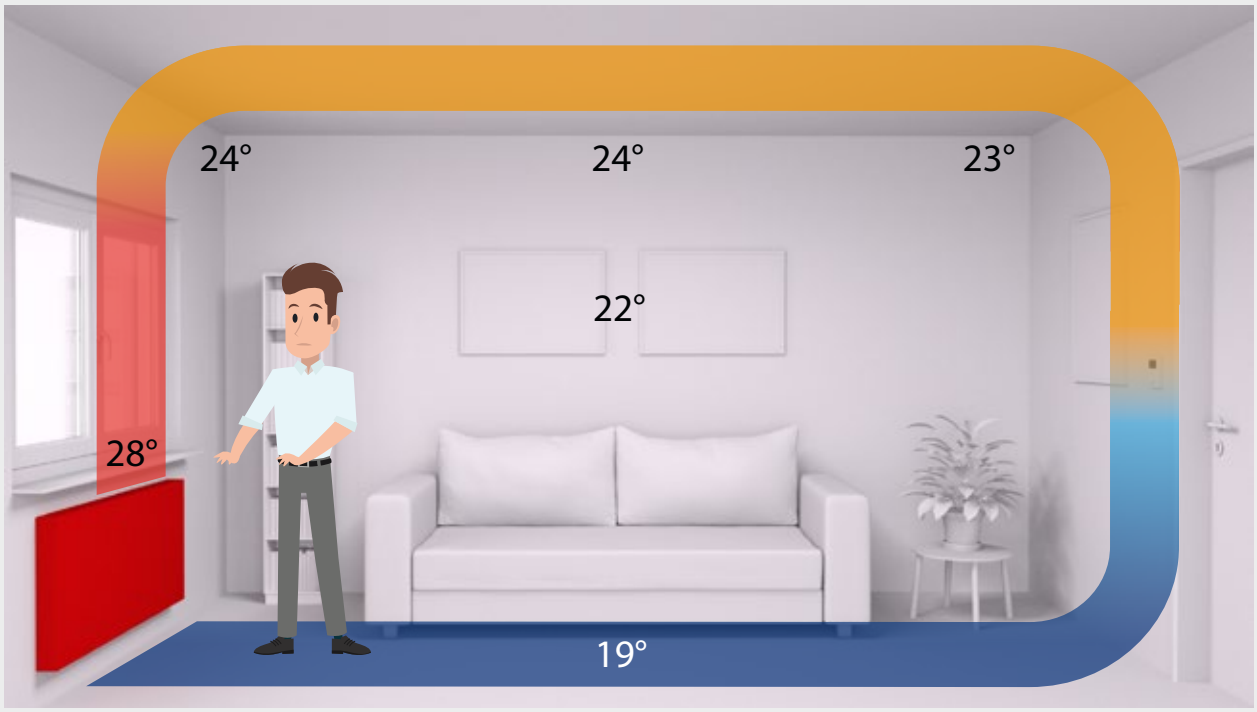
Adresse
infraStar GmbH
Marktstraße 12
72218 Wildberg

Kontakt / Terminvereinbarung
Ausstellung: 07054 - 655 97 30
Mobil: 0173 - 69 33 660
E-Mail: info@infrastar.de

Öffnungszeiten
Mo, Di, Do 10 - 18 Uhr
Mi, Fr 10 - 16 Uhr
Sa 10 - 14 Uhr

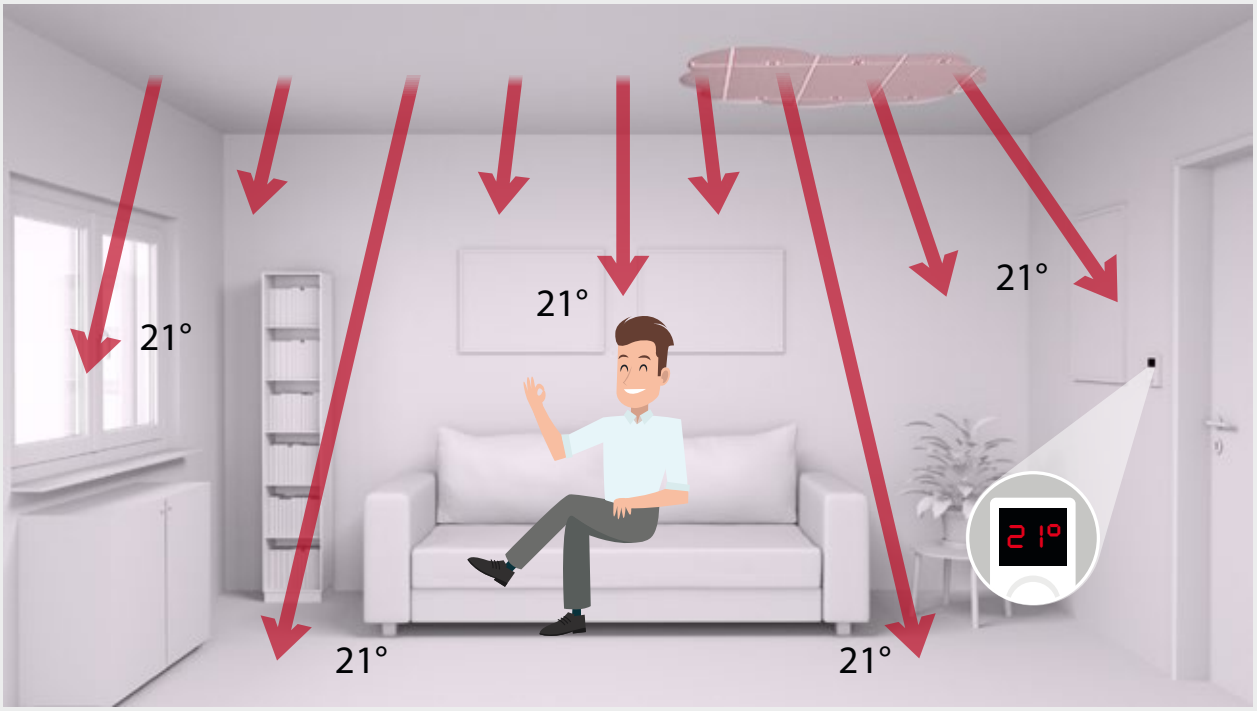
Im Gegensatz zur Konvektionsheizung erwärmen Infrarotheizungen in erster Linie nicht die Luft, sondern die Objekte im Raum, also den menschlichen Körper, die Möbel und die Wände. Diese nehmen die Infrarotstrahlung auf und geben sie gleichmäßig an den ganzen Raum ab. Dadurch entsteht eine behagliche Wärme, die an die natürlichen Sonnenstrahlen erinnert, selbst der Boden oder die Edelstahl Armaturen sind dann nicht mehr kühl.

Konvektionswärme mit Konvektionsheizkörper („warme Luft“)



VS.

Strahlungswärme mit Infrarot-Deckenheizung („Frühlingsstrahlen“)



Strahlungswärme: Wärmespeicherung in der Bausubstanz = keine Feuchtigkeit oder Schimmelbildung möglich
Flächenheizung: rund 30% weniger Heizkosten wie bei punktueller Heizung & gleichmäßiger Wohlfühlwärme
Direktheizung: kaum Technik, kein Verschleiß und keine Wartung, somit wirtschaftlich in Anschaffung und Verbrauch
Stromheizung: die einzige Energiequelle, die wir selbst produzieren können

Mit infraStar rundrum wohlfühlen

Mit den Produkten aus dem infraStar Sortiment bringen Sie behagliche Wohlfühlwärme in jeden Raum des Hauses und machen es zudem auch smarter und sicherer!

Wir beraten Sie gerne persönlich zu Ihrem Rundum-Sorglos-Paket und stellen alles nach Ihren Wünschen und abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse zusammen.

Rufen Sie uns kostenfrei an unter **0800 - 24 24 266**
oder besuchen Sie eine unsere Ausstellungen!

Heizfolie
Seite 6

Gipskarton-Deckenheizung
Seite 7

Glasheizung
Seite 13

Bildheizung mit Wunschmotiv
Seite 15

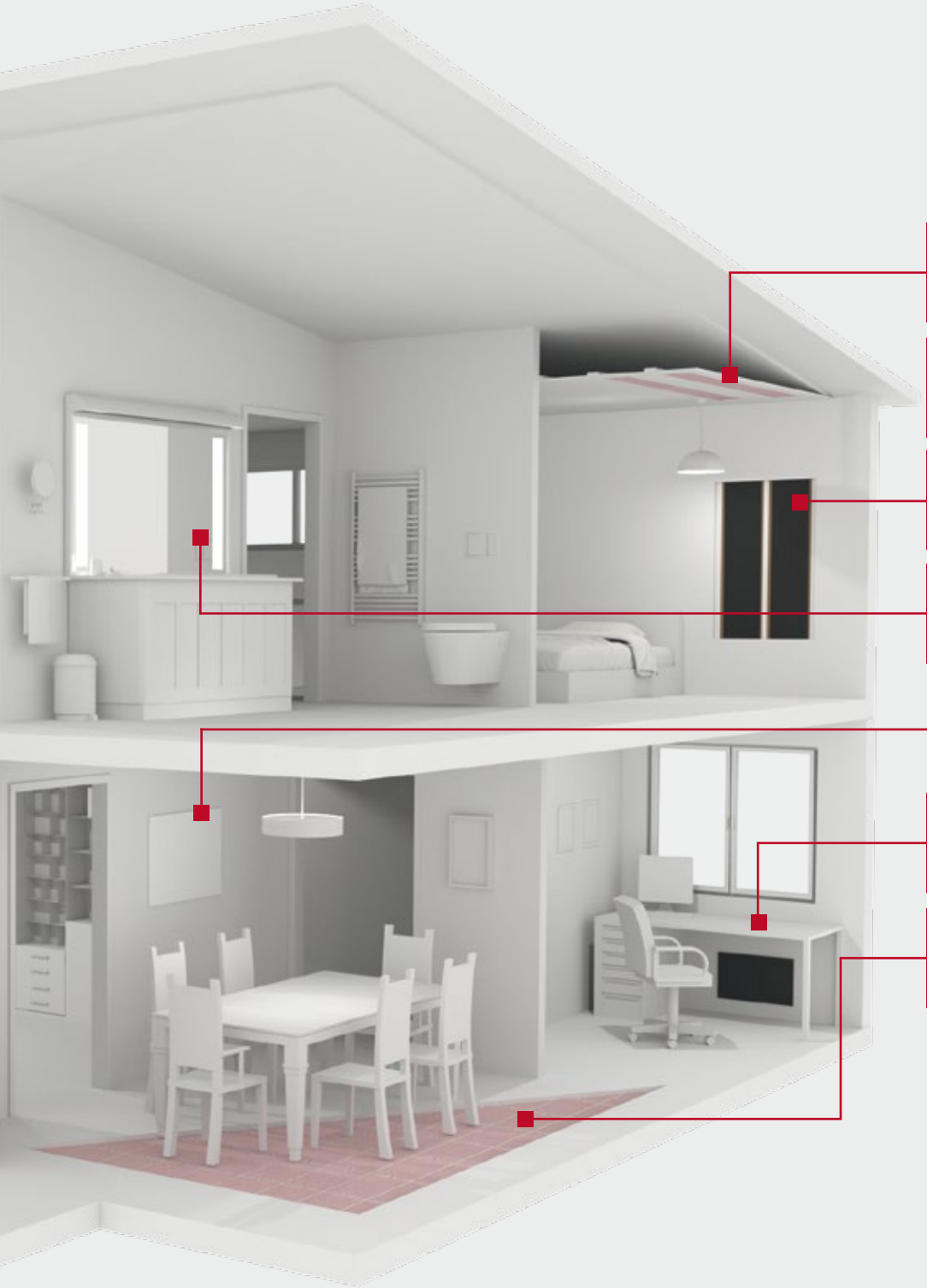
Tafelheizung
Seite 16

Hallenheizung
Seite 18

Rasterdeckenheizung
Seite 19

Kirchenbankheizung
Seite 20

Smart Home
Seite 22



Spanndeckenheizung
Seite 8

Decken-Soundsystem
Seite 9

Wandheizung
Seite 10

Spiegelheizung
Seite 14

Metallheizung weiß
Seite 12

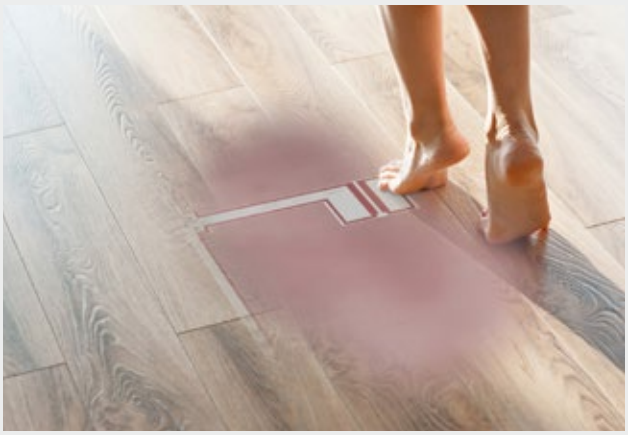
Schreibtischheizung
Seite 17

Fußbodenheizungen
Seite 11

Tiny House / Caravan / Sonderfahrzeugbau
Seite 23

www.infrastar.de

Heizfolie 230V



Das Herzstück - flexible Wärmelösung

Unsere hocheffizienten deutschen Heizfolien, die in unserer eigenen Produktion in Deutschland hergestellt werden, führen wir in verschiedenen Breiten, Leistungsstufen und Ausführungen.

Alle Produkte werden mindestens einfach isoliert; je nach Anwendungsbedarf erfolgt eine mehrfache Isolierung. Außerdem werden Sie vor Versand mit Hochspannung geprüft.

infraStar passt die Heizfolie an die individuelle Nutzung an, um die effektivste Energie Nutzung zu gewährleisten und aus technischer Sicht das optimale Format bzw. die gewünschte Leistung je laufendem Meter herzustellen.

Je größer die Fläche ist, welche von der Heizfolie bedeckt wird, umso effektiver kann die Energie genutzt werden und desto gleichmäßiger wird die Wärme im Raum verteilt.

Die infraStar Heizfolie ist die zukunftsweisende Wärmelösung. Sie ist wartungs- und korrosionsfrei. Durch die direkte Wärmeerzeugung ist dieses System sehr ökologisch und effizient, denn es entstehen nahezu keine Wärme-Verteilverluste.

Strahlungswärme wird in der Bausubstanz gespeichert und wieder abgegeben, dabei entsteht keine Staubaufwirbelung, für Allergiker und Asthmatiker zum Vorteil.

Die Nennspannung der Heizfolie ist für den Einsatz mit 230 V ausgelegt und erfordert somit keinen Transformator.

Aufgrund ihrer einzigartigen Technologie ist die elektrische Heizfolie von infraStar bei bestimmungsgemäßer Verwendung ein sehr sicheres Produkt.

Unsere Heizfolien werden nach der Norm DIN/EN 60335-2-96 (Sicherheit elektrischer Geräte- Teil 2-96: Besondere Anforderungen an Flächenheizelemente) gefertigt.

MADE IN GERMANY

Kaltleiter und Heizleiter	Aluminium
Schutzart	IPX4
Schutzklasse	II
Oberflächentemperatur	Standard 35-45°C (je nach Leistungswunsch auch höher)

Heizfolie unter / zwischen Gipskarton

Heizfolie unter oder zwischen Gipskarton ist die angenehmste flächige Wärmequelle in Ihren Räumlichkeiten und eine optimale Ergänzung bei kleinen Renovierungen im Haus. Die Heizfolie wird verborgen unter der Decke eingebaut und sorgt für behagliche Wärme.

Unter dem Gipskarton verbaut, wird die Wärme in der Gipskartonplatte gespeichert und ermöglicht damit die gleichmäßigste Wärmeverteilung.

Die große Fläche ermöglicht eine niedrige Betriebstemperatur (max. 40° C) und die Wärmeabgabe erfolgt als Strahlungswärme. Ein maßgeblicher Vorteil ist, dass diese Fläche nicht verstellt oder anderweitig belegt wird. Die Deckenheizung verbreitet ein ausgeglichenes Raumklima. Durch den Effekt der Strahlungswärme werden die im Raum befindlichen Gegenstände gleichmäßig mild erwärmt, sowohl im Kopf- als auch im Fußbereich.

Durch die deutlich verbesserte Wärmeverteilung werden die Verbrauchskosten zeitgleich gesenkt. Die Infrarot Deckenheizung wandelt den eingespeisten Strom beinahe zu 100% in Wärme um.

Vorteile

- **unsichtbares Heizsystem**
- **kurze Vorlaufzeit, Wärme ist in 30min spürbar**
- **Rigips als Wärmespeicher**
- **durch Wärmespeicher angenehme und gleichmäßigste Wärmeverteilung**
- **einfache Montage**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **wartungsfrei**
- **kein Schornsteinfeger notwendig**

Deckenheizung (Spanndecke)

Die Entwicklung von infraStar

Die Heizfolie wird unter der Spanndecke verbaut und sorgt für behagliche Wärme. So verbaut hat man den Vorteil, dass die Heizung vollflächig und ohne Hindernisse, sehr direkt und effektiv ihre Wirkung im Raum entfalten kann.

Die Deckenheizung funktioniert gleicher Maßen wie auch die Sonne die Erde erwärmt. In beiden Szenarien ist es die Erde bzw. der Boden, der die Luft erwärmt. Deshalb ist es etwa auf der Erde wärmer, als z.B. in 10.000 km Höhe, wo man eigentlich der Sonne (Wärmequelle) näher ist als am Boden.

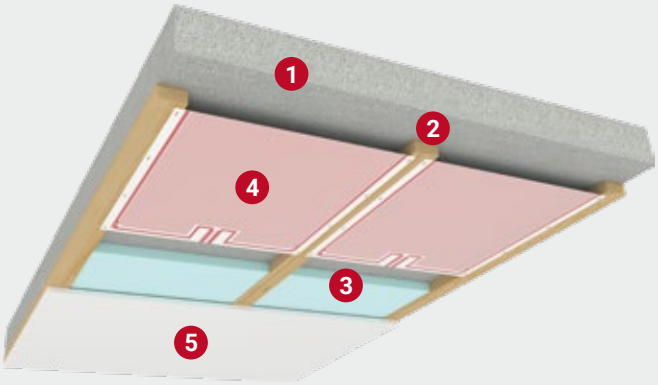
Die Infrarotheizung wirkt umso effektiver, je mehr Fläche man verwendet. Wo sonst als an der Decke hat man genügend Fläche, die nicht mit Möbeln verstellt wird. Und es sind keine lästigen Heizkörper mehr nötig. Von der Decke aus breitet sich die Wärme dezent und besonders angenehm aus.

Durch die große Fläche, die als Heizquelle fungiert, kann man die Temperatur je Flächeneinheit reduzieren bei gleichbleibender Heizleistung im betreffenden Wohnraum.

Die Verbrauchskosten werden gesenkt und die Wohlbefindlichkeit steigt zeitgleich durch die deutlich verbesserte Wärmeverteilung.

Vorteile

- **unsichtbares Heizsystem**
- **schnelle und direkte Wärme in 5 min spürbar**
- **einfache und schnelle Nachrüstung ohne Schmutz**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **individuelle Beleuchtungsmöglichkeiten**
- **pflegeleicht**
- **eigene Grafiken und viele Farben möglich**
- **Wechsel der Deckenfarbe problemlos möglich**
- **keine lästigen Heizkörper nötig**



1. Rohdecke
2. Holzlattung
3. Isolation
4. Heizfolie
5. Deckenverkleidung

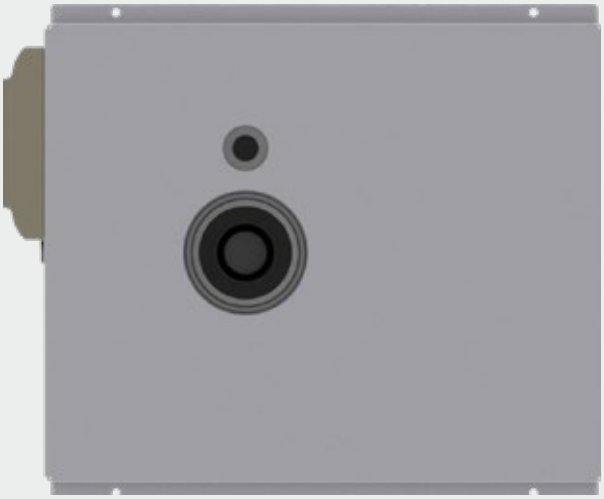
Guter Klang kommt von oben!

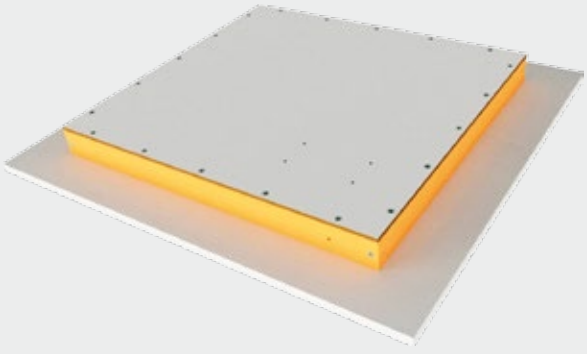
Sie wünschen sich hervorragenden Sound in Ihrem Zuhause, ohne dass Lautsprecher herumstehen oder Kabel und Boxen zu sehen sind? Dann entscheiden Sie sich für unsere Soundsysteme die spurlos in Decken und Wänden verschwinden!

WHD hat Soundsysteme konzipiert die in der Decke verbaut werden und unsichtbar über diese ihren Klang verteilen. Der SDL 400 wird komplett unsichtbar hinter der Spanndecke verbaut und klingt dank seiner speziell auf diese Anwendung entwickelten Frequenzweiche, durch die Folie hindurch dennoch sehr natürlich.

Der Wavebreaker ist das Rigips-Decken Soundelement, der unsichtbare Flächenlautsprecher, der exakt auf die Eigenschaften einer Rigips-Decke abgestimmt ist. Das Besondere an ihm ist sein Aufbau, seine Materialien und seine Abmessungen.

Die Front besteht aus dünnem Gipskarton, der optimal gestrichen, verputzt und sogar über tapeziert werden kann.





WHD®
SOUNDS GOOD

Wandheizung 24 V

Wärme aus der Wand

Eingespachtelt in Wand, Decke oder Boden kann man Außenwände erwärmen und einfach die gesunde Strahlungswärme in der eigenen Komfortzone genießen.

Der Vorteil: Selbst Bilder aufhängen ist möglich und bleibt dank Niedervoltspannung sicher. Ein einseitig selbstklebendes, nur 0,4 mm dünnes Heizvlies auf Carbonfaser-Struktur erzeugt die angenehme Strahlungswärme.

Diese Heizvariante eignet sich ideal bei Sanierungs-, Renovierungs- und Umbauarbeiten, wenn die Wände neu verputzt werden.

Die Wandheizung ermöglicht weitere besondere Einsatzgebiete, so können wir das Vlies in eine feuchte schimmlige Ecke einspachteln und damit der Feuchtigkeit keine Chance mehr geben.

Durch die Niedervoltspannung gibt es auch die Möglichkeit die Heizfolie im Auto, Caravan oder im Sonderfahrzeugbau einzusetzen.

Auch im Haus kann man warme Bereiche einrichten, ein hinter der Sitzecke eingespachteltes Heizvlies wird einen wohlig warmen Bereich schaffen.

Vorteile

- **unsichtbares Heizsystem**
- **geringer Aufbau**
- **kurze Vorlaufzeit, Wärme in ca. 20 min spürbar**
- **Putz als Wärmespeicher**
- **auch in Lehm und anderen Materialien anwendbar**
- **angenehme und gleichmäßige Wärmeverteilung**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **punktuelle Wandtemperierung**

Fußbodenspeicherheizung

Fußbodenspeicherheizungen sind Niederemperatur-Flächenheizungen. Sie geben reine Strahlungswärme ab. Die Heizfolie wird unter der Estrichplatte eingebaut nutzt diesen als Speicher und erzeugt eine gleichmäßige Raumtemperatur.

Der Estrich wird aufgeheizt und die Wärme dann an die umgebende Luft und den Raum abgegeben. Dadurch entsteht eine gleichmäßige und behagliche Wärme im Raum.

Vorteile

- **unsichtbares Heizsystem**
- **Estrich als Wärmespeicher**
- **angenehme und gleichmäßige Wärmeverteilung**
- **programmierbar**
- **Fußboden-Temperierung**
- **einfache Montage**
- **sehr günstig in der Anschaffung**
- **im Neubau als Hauptheizung geeignet**

Fußbodendirektheizung

Fußbodendirektheizungen sind die optimale Ergänzung bei kleinen Renovierungen im Haus. Die Heizfolie wird auf der Estrichplatte schwimmend verlegt oder eingespachtelt. Sie hat eine Aufbauhöhe von nur 0,3mm und produziert eine komfortable Wärme.

Es können alle üblichen Bodenbeläge verwendet werden, die die vom Hersteller die Freigabe für eine elektrische Fußbodenheizung haben.

Vorteile

- **unsichtbares Heizsystem**
- **niedrige Aufbauhöhe (Folie nur 0,3 mm dünn)**
- **Bodenbelag als Wärmespeicher**
- **angenehme und gleichmäßige Wärmeverteilung**
- **schnelle Aufheizzeiten, Betriebstemperatur in 15 min**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **Fußboden-Temperierung**
- **einfache Montage**
- **sehr günstig in der Anschaffung**
- **im Neubau als Hauptheizung geeignet**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**

Metallheizung weiß, matt

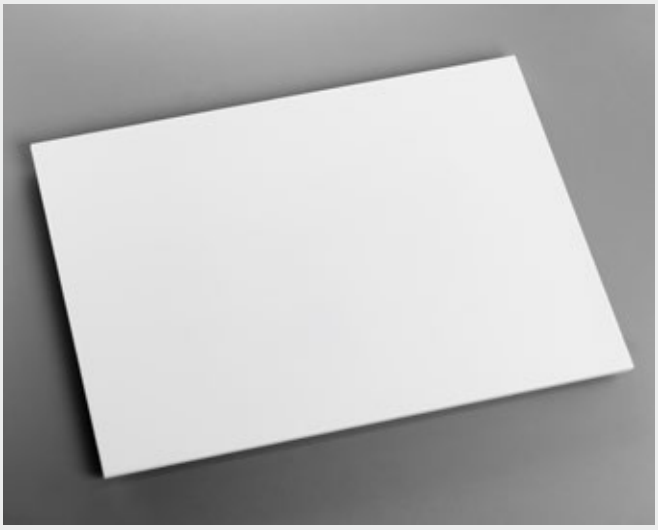
Kostengünstig effektiv Heizen

Wer keine große Baustelle möchte, und schnell und kostengünstig eine neue Heizung braucht, für den sind unsere Metall Heizungen in diversen Größen und Stärken die perfekte Wahl.

Diese Heizplatte ist die perfekt eingegliederte Wärmequelle in Ihren Räumlichkeiten. Die Geräte können sowohl dezent im verborgenen oder gezielt als Designelement die Wohnräume mit wohliger Wärme erfüllen. Alle Wohnraumheizungen sind aus 0,8 mm verzinktem Blech hergestellt und bekommen in der Pulverbeschichtungsanlage ihren farblichen Akzent.

Vorteile

- **günstiges Heizsystem**
- **sofort nachrüstbar**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **Metalloberfläche für höchste Strahlungsdurchlässigkeit**
- **farbige Platten oder bedruckt mit Bild ist möglich**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **kaum Vorlaufzeit**
- **Sondermaße möglich**
- **auch in allen RAL Farben produzierbar**



Heizen nach individuellem Geschmack

Unsere Glasheizungen bestechen durch ihr schlichtes und zeitloses Design. Sie fügen sich elegant in nahezu jedes Wohnumfeld ein, zum Beispiel in Badezimmer, Gästetoilette, Ankleidezimmer, Gästehaus, Flurgarderobe uvm. Ideal auch für Gastronomie, Hotels und Ferienwohnungen geeignet.

Die Glasheizungen sind standardmäßig in den Farben schwarz und weiß erhältlich. Alle anderen Farben sowie Wunsch-Bildmotive sind auf Anfrage ebenfalls möglich.

Vorteile

- **günstiges Heizsystem**
- **Glas optisch sehr hochwertig**
- **in vielen Farben, mit und ohne Rahmen erhältlich**
- **Gravierungen, Text und Logo möglich**
- **eigene Grafiken und Bilder möglich**
- **indirekte und direkte Beleuchtung möglich**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **sofort nachrüstbar**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **kaum Vorlaufzeit**

Alle Glas-, Glasbild- und Spiegelheizungen sind rahmenlos oder mit diversen Rahmen erhältlich!

Spiegelheizung

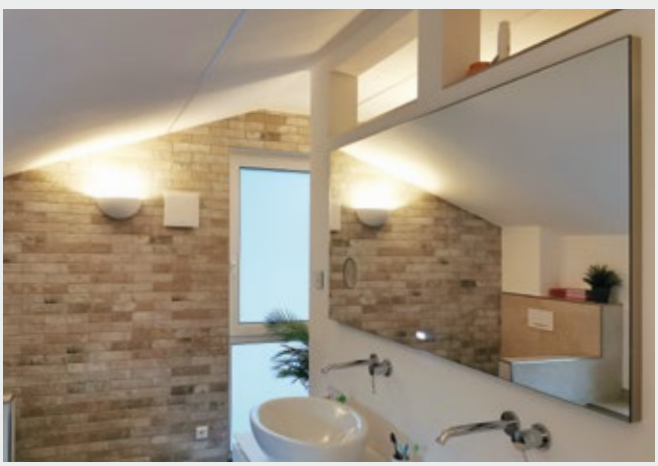
Es werde Licht!

Ein absolutes Highlight im wahrsten Sinne sind unsere chromatisierten Spiegelheizungen mit integrierter LED-Beleuchtung. Gerade im Badezimmer liegt hier der besondere Vorteil auf der Hand: Die Vereinigung von Wohlfühlwärme, praktischer Lichtquelle und Spiegel in einem Gerät. So können Sie auf die zusätzliche Anbringung einer Beleuchtung über dem Spiegel verzichten.

Infrarotheizung mit LED-Beleuchtung bieten wir in zwei Varianten an: Gerahmt mit umlaufender Beleuchtung inkl. Flachtrafo und rahmenlos, mit 2-teiliger Beleuchtung, Metallrückwand und Flachtrafo für Direktanschluss oder Netzteil mit An/Aus-Schalter.

Vorteile

- **günstiges Heizsystem**
- **Heizung und Spiegel in einem**
- **nie wieder beschlagener Badezimmerspiegel**
- **mit und ohne Rahmen erhältlich**
- **Gravierungen, Text und Logo möglich**
- **indirekte und direkte Beleuchtung möglich**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **sofort nachrüstbar**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **kaum Vorlaufzeit**



Metall-Bildheizung

Matt: Diese Oberfläche wirft keine Spiegelungen in Ihren Raum und kommt dezent matt mit Ihrem individuellen Bildmotiv daher.

Mit Klarlack-Finish: Durch unser Klarlack-Finish wirkt diese Bildheizung fast wie Glas und ist damit der strahlende Hingucker in Ihrem Raum.

Glas-Bildheizung

Ein Glas-Bild wie sonst auch, nur kann es auch noch wärmen. Es sind diverse Optionen möglich: Beleuchtet, graviert, gerahmt oder rahmenlos.

Vorteile

- **günstiges Heizsystem**
- **in vielen Farben, mit und ohne Rahmen erhältlich**
- **Gravierungen, Text und Logo möglich**
- **indirekte und direkte Beleuchtung möglich**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **sofort nachrüstbar**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **kaum Vorlaufzeit**

Handtuchheizung

Alle unsere Modelle sind mit einem oder zwei Handtuchhaltern in den Farben Weiß, Silber, Chrom und Schwarz lieferbar.

15

Tafelheizung

Wärmt und erinnert!

Die Tafelheizung eignet sich ideal für Kinderzimmer, Büro oder Küche, egal ob Sie Ihre wichtigsten Notizen oder Ihre Einkäufe damit festhalten möchten! Sie besteht aus einer keramischen Oberfläche und ist absolut kratz- und abriebfest. Sie bietet zudem besonders gute Wärmeabstrahleigenschaften.

Natürlich und sorgfältig ausgewählte Rohstoffe werden durch einen Prozess der Synthetisierung (ca. 1.200 °C) zu einem Produkt von sehr hoher physikalisch-mechanischer Leistung zusammengeführt.

Wer es exklusiv möchte, für den gibt es auch Echt-Steinheizungen mit Granit oder Marmorplatten in diversen Farben von Schwarz über dunkel Rot und dunkel Grün bis zum klassisch hellen Marmor.

Vorteile

- **günstiges Heizsystem**
- **Heizung und praktische Schreibtafel in einem**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **sofort nachrüstbar**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **spart deutlich Kosten und Energie**
- **wenig Vorlaufzeit**

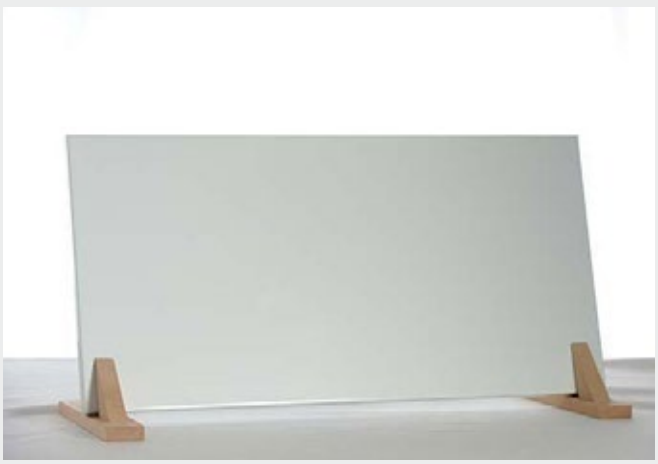
Punktgenaues Heizen am Arbeitsplatz

Schreibtischheizungen sind die sparsamste und angenehmste punktuelle Wärmequelle am Arbeitsplatz. Die Geräte können verborgen unter der Tischplatte angebracht werden und erfüllen den Arbeitsbereich mit angenehmer Strahlungswärme, ein Wohlgefühl von innen heraus.

Schreibtischheizungen bestehen aus 0,8 mm verzinktem Blech. In der Pulverbeschichtungsanlage erhalten sie Ihren jeweiligen farblichen Akzent.

Vorteile

- **die ideale Arbeitsplatzheizung**
- **individuelle Wärmezonen, auch im Großraumbüro**
- **sofort nachrüstbar**
- **punktgenaues Heizen ohne Verluste**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **Metalloberfläche für höchste Strahlungsdurchlässigkeit**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **günstig im Verbrauch als Zusatzheizung**
- **kaum Vorlaufzeit**



Hallenheizung

Hohe Decken? Kein Problem!

Die Beheizung großer Hallen kann eine anspruchsvolle Aufgabe sein. Doch dank infraStar gibt es eine effiziente Lösung: Dunkelstrahler werden mit zwei Winkeln oder an Ketten über der zu beheizenden Fläche platziert.

Dunkelstrahler bieten eine effiziente Wärmeverteilung und sorgen für eine angenehme Arbeits- und Aufenthaltsatmosphäre. Anstatt die gesamte Luft in der Halle zu erwärmen, strahlen sie die Wärme direkt auf die Menschen und Objekte im Raum ab. Dadurch entsteht eine behagliche und gleichmäßige Wärme dort, wo sie benötigt wird, ohne, dass Energie unnötig verschwendet wird.

Die hohe Heizleistung der Dunkelstrahler sorgt für eine schnelle Erwärmung der Hallenluft (Aufheizzeit 10 Min.). Das ermöglicht eine effiziente Nutzung der Halle, ohne kostbare Zeit zu verlieren.

Zudem können Dunkelstrahler mit modernen Steuerungssystemen kombiniert werden, um die Wärmeabgabe präzise zu regeln. Dadurch können Sie den Energieverbrauch weiter optimieren und Kosten sparen.

Vorteile

- **die ideale Hallenheizung**
- **Wärme stiegt nicht wie bei Konvektionsheizungen auf**
- **einfach nachrüstbar**
- **punktgenaues Heizen ohne Verluste**
- **individuelle Wärmezonen**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **Metalloberfläche für höchste Strahlungsdurchlässigkeit**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **günstig im Verbrauch**
- **als Zusatzheizung oder Hauptheizung möglich**
- **kaum Vorlaufzeit**
- **eigenerzeugte Energie aus der PV-Anlage nutzbar**

Strahlungswärme: Wärmespeicherung in der Bausubstanz, keine Feuchtigkeit = keine Schimmelbildung

Direktheizung: Kein Verschleiß, keine Wartung, wirtschaftlich in Anschaffung und Verbrauch

Rasterdeckenheizung (für Odenwalddecke)

Die Wärmequelle für Büro & Co.

Rasterdeckenheizungen sind die perfekte flächige Wärmequelle. Räume mit Rasterdecken können ohne großen Aufwand mit einer Rasterdeckenheizung erwärmt werden. Die bestehenden Rasterdeckenelemente werden teils mit aktiv beheizten Rasterdeckengeräten ausgetauscht und erwärmen im Verborgenen Ihre Räume.

In wenigen Stunden und ohne Baustelle ist so ihr Raum mit der Strahlungsheizung ausgerüstet.

Die Rasterdeckenheizungen gibt es in verschiedenen Leistungsstufen, von 150-350W je nach Deckenhöhe und Nutzung des Raumes werden sie ausgewählt.

Vorteile

- **ideal für Großraumbüros und andere Arbeitsplätze**
- **punktgenaues Heizen ohne Verluste**
- **individuelle Wärmezonen**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **Metalloberfläche für höchste Strahlungsdurchlässigkeit**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **günstig im Verbrauch**
- **kaum Vorlaufzeit**

Schutzart	IP44
Schutzklasse	I
Oberflächentemperatur	Mineralwolle 30 mm
Gewicht	2,1 kg

Kirchenheizung / Sitzbankheizung

Angenehme Wärme im Gotteshaus

Die Beheizung von Kirchen gestaltet sich aufgrund der Größe und Bauweise der Gebäude normalerweise recht schwierig. Man heizt mit viel Energie die Luft im Innenbereich, doch die Wärme steigt auf und unten im Kirchenschiff bleibt es kalt.

Bei unseren Kirchenheizungen arbeiten wir daher nicht mit warmer Luft, sondern mit Strahlungswärme, die genau dort bleibt, wo sie gebraucht wird.

Kirchenbankheizungen sind effiziente Wärmequellen in Kirchen. Sie werden sichtgeschützt unter den bestehenden Kirchenbänken montiert.

Vorteile

- **die ideale Sitzbank- / Kirchenbankheizung**
- **einfach nachrüstbar**
- **punktgenaues Heizen ohne Verluste**
- **einfache und schnelle Montage ohne Schmutz**
- **Metalloberfläche für höchste Strahlungsdurchlässigkeit**
- **spontan zuschaltbar und programmierbar**
- **günstig im Verbrauch**
- **als Zusatzheizung oder Hauptheizung**
- **kaum Vorlaufzeit**

Strahlungswärme: Wärmespeicherung in der Bausubstanz, keine Feuchtigkeit = keine Schimmelbildung

Direktheizung: Kein Verschleiß, keine Wartung, wirtschaftlich in Anschaffung und Verbrauch

Ergänzend kann eine Infrarot-Fußbodenheizung (siehe Seite 11) mit unserer Heizfolie verbaut werden. Als Beispiel im Bild links die Kirche in Wildberg. Angenehmer kann eine Kirche nicht beheizt werden.

Diese Heizung wird über KNX gesteuert und kann so bei Bedarf auch von Zuhause aus hochgefahren werden.

infraStar hat für jedes Wärmeproblem die passende Lösung!

Neben den Standardlösungen geht infraStar individuell auf Ihre Wünsche ein, wir realisieren gemeinsam mit unserem Knowhow und der großen Produktpalette ihr Traumprojekt.

Tiny House

Wenig Platz, wenig Gewicht und dann soll es auch angenehm und schön sein, diese Eigenschaften bringen unsere Systeme mit und eigenen sich daher wunderbar für den Einbau im Tiny House. Jedes unserer Heizkonzepte kann hier eingesetzt werden.

Caravan-Heizung

Die 12 Volt Heizungstechnik bietet die ideale Lösung, um auch unterwegs eine behagliche und komfortable Wärme zu genießen. Der Batterieverbrauch wird minimiert und so die Lebensdauer der Batterie verlängert.

Sonderfahrzeugbau

Mit der Niedervoltspannung ist im Sonderfahrzeugbau Wärme kein unangenehmes Problem mehr. Von beheizten Decken und Böden oder Sitzplätzen bis hin zur beheizten Badewanne ist der Kreativität keine Grenze zu setzen.

Je nach Einsatz sind auch Deckenheizung, Fußbodenheizung oder Heizpanelle für den Einsatz in ihrem mobilen Heim eine sehr behagliche Lösung.

Für alle Anwendungsbereiche die passende Steuerung!

Wir finden die passende Steuerung für Ihr Heizsystem, lassen Sie sich von uns für Ihren persönlichen Bedarf beraten! Egal, ob Sie manuelle Regler bevorzugen, die Temperatur über ein Stellrad einstellen, oder vom Smartphone aus die gesamte Hausautomation inkl. Heizung steuern möchten - wir haben die ganze Bandbreite an Smart Home Geräten für Sie im Programm.

1 Homematic IP Access Point

Das zentrale Element für die cloudbasierte, intuitive Einrichtung und Steuerung des Homematic IP Smart-Home-Systems. Mit der kostenlosen dazugehörigen Smartphone-App richten wir Ihnen ein hochwertiges Smarthome System für Ihre Heizung ein.

Diese Zentrale wird an den herkömmlichen Router angeschlossen und verbindet die in Deutschland befindliche Homematic IP Cloud mit den Homematic IP Geräten im eigenen Zuhause und das vollständig verschlüsselt. Da bei der Einrichtung keine persönlichen Daten abgefragt werden, bleibt der Nutzer trotz der Verwendung einer Cloud-Lösung anonym.

Ist der Access Point mit dem Internet verbunden, können alle Funktionen per kostenloser Smartphone-App abgerufen werden. Die intuitiv nutzbare App stellt alle denkbaren Funktionen übersichtlich bereit.

2 Wandthermostat

Der Wandthermostat ist batteriebetrieben und benötigt keinen Kabelanschluss, dank Kommunikation per W-LAN. Das Thermostat mit Luftfeuchtigkeitssensor misst die Soll- und Ist-Temperatur sowie die Luftfeuchtigkeit, bietet zeitgesteuertes Regulieren der Raumtemperatur und einfache Wandmontage oder die Integration in bestehende Schalterserien der führenden Hersteller.

3 IP Schalt-Mess-Aktor

Ermöglicht das Schalten von Lasten sowie die Ermittlung des Energieverbrauchs. Dieses Relais wird beispielsweise bei unseren Deckenheizungen eingesetzt.

4 IP Schalt-Mess-Steckdose

Ermöglicht die flexible Steuerung von Elektrogeräten über Zeitprofile, manuell direkt am Gerät oder über die Homematic IP App, während gleichzeitig deren Energieverbrauch im Auge behalten werden kann. Der kompakte Zwischenstecker kann sowohl zur Steuerung eines elektrischen Heizgerätes, als auch zum Schalten eines anderen elektrischen Verbrauchers, wie beispielsweise einer Stehleuchte, genutzt werden.

homematic IP

Salus

Die Salus Raumthermostate wurden entwickelt, um Ihnen die perfekte Kontrolle über Ihr Heizsystem zu geben. Mit modernem Design, einfacher Installation garantieren Sie die genaue Einstellung Ihrer Wohlfühltemperatur!

In diversen Ausführungen; ob mit Akku, Batterie oder Kabel gebunden und als Wand Aufputz Thermostat, für das Schalterprogramm, mit Aufsteller für den Tisch, sowie mit oder ohne Smarthome bei Salus findet man für jeden Wunsch den passenden Thermostat.

1 UGE600 Universelles Gateway

Das SALUS Universelle Gateway verbindet Ihre SALUS Smart Home Geräte (mittels Router) mit der Cloud. Mit Smartphone, PC oder Tablet können dann alle Smart Home Geräte mit der SALUS Smart Home App gesteuert werden. Online arbeitet das Gateway als Koordinator. Alle Regeln bleiben erhalten!

2 SQ610RF

Der NEUE Quantum SQ610RF Thermostat ist die neueste, innovative Ergänzung des SALUS-Produktprogrammes. Dieser schlanke und stilvolle Thermostat ist mit nur 10 mm der schlankste auf dem Markt. Es hat eine lange Akkulaufzeit, dank seiner eingebauten, wiederaufladbaren Lithium-Batterie. Alle Thermostate sind mittels Funk (Zigbee 2.4 GHz) für eine einfache und sichere Verbindung mit Ihrem SALUS Smart Home System verknüpft.

Steuern Sie lokal oder von überall aus über Smartphone, Tablet oder PC. Mit Innovation, Wissenschaft und Qualität in einem, ist der neue Quantum SQ610RF Thermostat komplett ausgestattet, um sicherzustellen, dass Sie die perfekte Kontrolle über ihr Heizsystem haben.

3 WBRT520TX+

Der WBRT520TX+ ist ein Thermostat, der ohne W-LAN und Kabelanschluss per Funk mit dem Relais an der Heizung kommuniziert. So muss er nicht an der Wand montiert werden.

Batteriebetriebener, programmierbarer Funk-Raumthermostat mit extra großem Display. Optimiert für die Regelung von elektrischen Heizungen. Das Thermostat kann an der Wand befestigt werden oder auf einen Standfuß gestellt werden. Der Standfuß ist bereits im Lieferumfang enthalten.

4 BTRP230-9010

Der BRTP230-9010 ist der Thermostat für das Schalterprogramm. Somit gliedert er sich perfekt in das vorhandene System ein. Großes LCD Display, Programmierbares Zeit-Temperaturprofil, Tages- und Wochenprogramm, manuell einstellbare Temperaturprofile, voreingestellte Werksprogramme vorhanden. Passt in die typischen 55 x 55 Schalterprogramme.

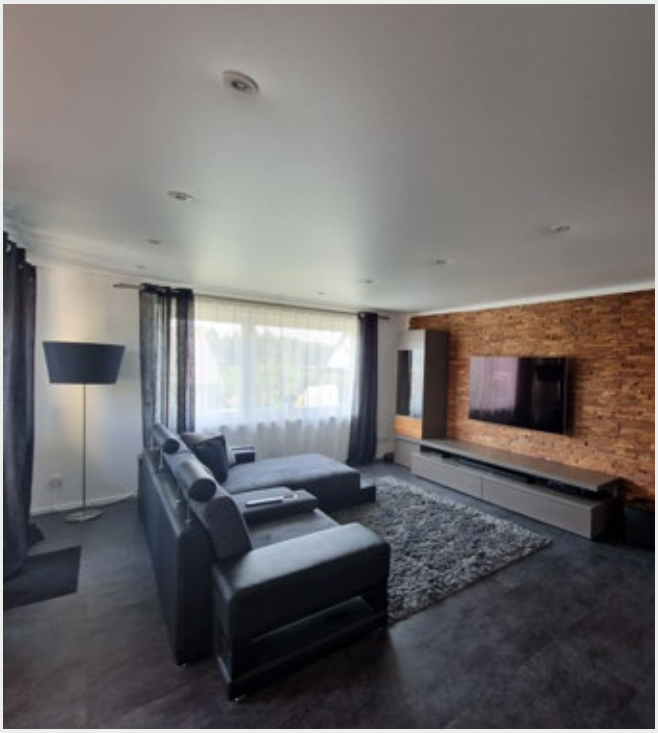
SALUS CONTROLS

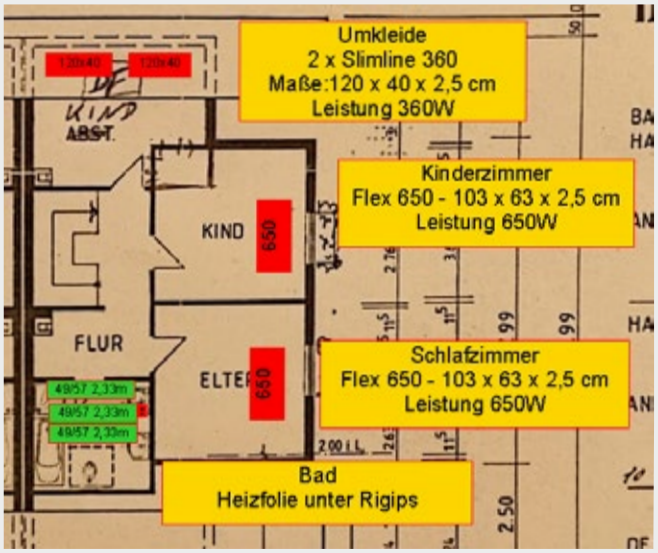
Projekt „Mischkonzept“

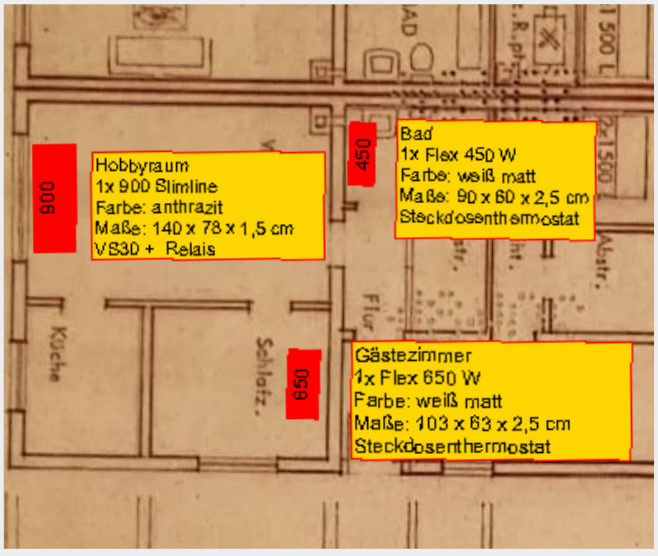
Ein Mischkonzept schafft die optimale Beheizung für Ihr Zuhause. Hier wurde die Spanndeckenheizung im Wohn-/ Esszimmer und Küche, mit Heizplatten in allen Nebenräumen und Rigips Decken-Flächen-Speicherheizung im Bad, WC & Flur kombiniert.

So nutzt man die Vorteile der einzelnen Konzepte ideal aus und schafft das Beste Preis-Leistungs-Verhältnis sowie eine sehr gute Energie Effizienz.

- Einfamilienhaus, Baujahr 1985
- UG / EG / OG
- Wohnfläche 160m²
- Smarthome-Regeltechnik mit Homematic
- Montage der Dämmung, Heizfolie, Heizplatten und Spanndecke (ohne Rigips Decke)
- Anschaffungskosten 14.433,83€







Dieses Projekt kann auf Wunsch besichtigt werden.

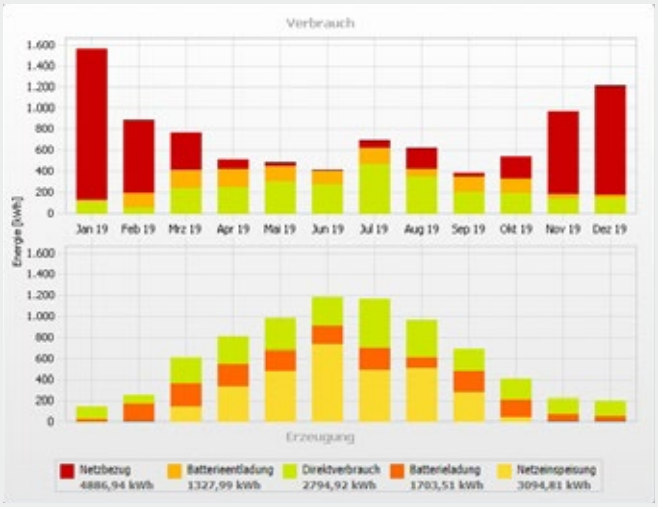
Projekt „Deckenheizung Rigips“

Bei diesem Projekt wurde auf der **kompletten Wohnfläche die Rigips Deckenheizung** installiert.

Dieses Heizkonzept gilt als das Behaglichste und ist dank Flächenheizung sehr effizient in der Wärmeerzeugung, wie die folgenden Zahlen zeigen.

- Einfamilienhaus, Neubau 2015
- KFW40 Standard
- Wohnfläche 196m²
- Anschaffungskosten 12.169,78€ (nur Heizfolie)

- 4 Personen Haushalt, davon 2 Kinder
- PV-Anlage 7,5 kWp + 9 kWh Stromspeicher
- Regelsystem KNX (bauseitig geliefert und installiert)
- Gipskartondeckenheizung im ganzen Haus dauerhaft über 22°C
- Warmwasseraufbereitung durch Brauchwasser-Wärme-pumpe im UG



Alle nachfolgenden Angaben beziehen sich auf den gesamten Verbrauch des Hauses inkl. Licht, Geräte, Heizung, Warmwasser, Regelsystem etc.

Energiebilanz 2019

Netzbezug 4.886* kWh zu ca. 0,27€ ~ 1.330€
Einspeisung 3.094 kWh zu ca. 0,12€ ~ 387€

Gesamte Jährliche Betriebskosten 943€
= 78,50€ pro Monat

Energiebilanz 2020

Netzbezug 5.160* kWh zu ca. 0,29€ ~ 1.496 €
Einspeisung 2.544 kWh zu ca. 0,12€ ~ 318€

Gesamte Jährliche Betriebskosten 1.178€
= 98,16€ pro Monat

Energiebilanz 2021 (mit Poolheizung)

Netzbezug 7381* kWh zu ca. 0,30€ ~ 2.214€
Einspeisung 1379 kWh zu ca. 0,12€~ 172€

Gesamte Jährliche Betriebskosten 2.042 €
= 170,91€ pro Monat

Energiebilanz 2022 (mit Poolheizung)

Netzbezug 5807* kWh zu ca. 0,25€ ~ 1452€
Einspeisung 1807 kWh zu ca. 0,12€~ 217€

Gesamte Jährliche Betriebskosten 1.235 €
= 102,92€ pro Monat

Die Original-Energiebilanzdiagramme aller Jahre können wir ihnen gerne zukommen lassen. Kontaktieren Sie uns hierzu einfach!

Von der Idee zum fertigen Heizkonzept

Unsere Leidenschaft ist es, Sie von der Beratung, über den Entwurf bis hin zum Verkauf und der Montage mit unserem kompetenten Wissen rund um das Thema der individuellen Infrarot-Heizkonzepte professionell zu begleiten.

Im Internet Heizplatten zu kaufen ist einfach. Wo diese aber am besten platziert werden, um den Raum effektiv zu beheizen, erfordert entsprechendes Fachwissen. Und die Installation einer unsichtbaren Infrarot-Flächenheizung ist ohne Fachmann nicht möglich.

Unsere langjährige Erfahrung und die ständige Wissenserweiterung ermöglichen uns, für unsere Kunde das Beste aus der Hardware herauszuholen und die Heizlösung ideal auf die Gegebenheiten vor Ort anpassen.

Nachfolgend haben wir Ihnen die Schritte von der Idee bis zur Realisierung dargestellt.

1.

Bei uns in der Ausstellung

Hier haben wir **alle Konzepte anschaulich verbaut**, lassen Sie sich inspirieren und klären Sie alle aufkommenden Fragen. Mit den ersten Daten können wir einen **schnellen Kostenvoranschlag** machen.

2.

Termin vor Ort

Wir kommen zu Ihnen und schauen uns die Gegebenheiten vor Ort an, um dann ein **ideales Konzept** für Sie realisieren zu können. Wir unterstützen Sie bei der sinnvollen Auswahl und besprechen die Platzierung für beste Wohlfühlatmosphäre und die **optimale Auslastung für Energie und kosteneffizientes Heizen**. Alle nötigen Vorarbeiten können direkt besprochen werden, so, dass wir schon wenige Tage später starten können.

3.

Angebot erhalten

Mit den ausgewählten Konzepten erstellen wir ein **Angebot** mit Ihrer individuellen **Heizkostenberechnung** und voraussichtlicher **Stromabnahmemenge**. Nach endgültiger Auftragsbestätigung und Ihrer Anzahlung wird die Heiztechnik für Sie in Produktion gegeben (Lieferzeiten je nach Projekt 2-10 Tage). Für die Montage erstellen wir Ihnen die **grafischen Verlegepläne**.

4.

Einbau

Den Einbau der Heiztechnik kann auch ein Laie sehr gut in 1-2 Tagen (je nach m² und Konzept) selbst realisieren, hierfür haben wir Montageanleitungen erstellt. Natürlich bieten wir aber auch die Übernahme der kompletten Montage an.

5.

Anschluss

Nun erfolgt der Anschluss der Heiztechnik und der Thermostate durch eine Elektrofachkraft.

Dauer: Je nach Größe des Projektes ca. 1 Woche, bei Spanndeckenheizung 2-3 Wochen inkl. Montage.

- **Bautechnische Begleitung und Beratung in allen Bereichen bei Sanierung oder Neubau**
- **Vermittlung von kompetenten Handwerkern in allen angrenzenden Gewerken**

Alles spricht für infraStar!

Mit unseren innovativen Produkten und dem professionellen Service sind wir Ihr Partner rund um das Thema zukunftsorientiertes Heizen!

Einfach schön

- unsichtbar, versteckt hinter der individuellen Decke, statt störender Heizkörper

Besseres Raumklima

- gleichmäßige Wärmeverteilung
- behagliche, Allergiker freundliche Wärme statt staubiger Heizungsluft
- angenehmes Raumklima, das der Schimmelpilzbildung entgegenwirkt
- keine Luftverwirbelung von Staub, Viren und Bakterien

Umrüstung ohne großen Aufwand

- ohne große Baustelle in wenigen Tagen eingebaut

Sorgenfreiheit & smartes Heizen

- präzise, programmierbare und fern-steuerbare Temperaturregelung möglich
- keine Gefahr von Heizungsrohrbrüchen

Umwelt, Effizienz & Wirtschaftlichkeit

- kein Verschleiß, keine Korrosion, kein Wartungsaufwand und deren Folgekosten
- wenige, effiziente Technik produziert deutlich weniger Müll
- kein Schornsteinfeger notwendig
- Lüften ohne große Wärmeverluste
- direkte Wärmeerzeugung im Raum, ohne Wärmeverluste bei der Wärmeverteilung über die Heizungsrohre im Haus
- in der Anschaffung ein sehr attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- keine Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen

Rundum Service

- Beratung in unseren Ausstellungen
- Berechnung, Planung und Erstellung Grafischer Auslegungen
- Bauaufsicht, Montage und Elektrische Installation vom Fachmann
- PV-Anlage, Planung inkl. Montage

Deckenheizung
Wandheizung
Bodenheizung
Infrarot-Heizpaneele
Terrassenstrahler
Hallenheizung
Kirchenheizung
Caravan Heizung
Sonderanfertigungen
Sonderfahrzeugbau
Deckensoundsysteme

Qualitätsprodukte
Made in Germany

Individuell in
Material & Größe

Professionell in
Beratung & Service

Produktgarantie
bis zu 10 Jahre

infraStar

Anschrift & Ausstellung
infraStar GmbH
Marktstraße 12
72218 Wildberg

Kontakt
Service-Hotline: 0800 - 24 24 266
Ausstellung: 07054 - 655 97 30
Mobil: 0173 - 69 33 660
E-Mail: info@infrastar.de

Öffnungszeiten Ausstellung
Mo, Di, Do 10 - 18 Uhr
Mi, Fr 10 - 16 Uhr
Sa 10 - 14 Uhr

www.infrastar.de