

ZoE Life Wandheizungen



Gesund & Effizient



Heizungen für das nächste Jahrzehnt

ZoE Life Wandheizungen

Heizsysteme für gesunde Wärme mit Köpfchen

Über uns - ZoE

Multiplikation bewirkt Wachstum und Erfolg

Das Zentrum of Excellence wurde unter der Maßgabe gegründet neue Produktionsverfahren und neue Produkte durch Zusammenarbeit von Unternehmen unterschiedlicher Disziplinen zu entwickeln. Dabei sollen bekannte Technologien mit neu entwickelten Technologien kombiniert werden und so dem Kunden Nutzen bringen.

In unserem Kompetenzzentrum können Kleinserien neuer und verbesserter Produkte hergestellt werden und der Markt auf entsprechende Akzeptanz hin geprüft werden.

Als zweite Säule sehen wir die personelle Entwicklung. Unser Kompetenzzentrum bietet die Möglichkeit auf Grundlage der Produktion in Kleinserien, Unternehmer und Mitarbeiter in neue Technologien einzuarbeiten, so dass für eine spätere Produktion trotz neuer Technologie bereits erfahrene Mitarbeiter aus dem eigenen Haus zur Verfügung stehen.



Dr. Klaus Hock

"Minimaler Input - Maximaler Output

Auf die Temperatur und Größe der tatsächlich beheizten Fläche kommt es an.

Hier trennt sich die Spreu von Weizen!"

Warum ZoE Life Wandheizungen?

Die Alternative weckt die Neugierde

Heizen mit herkömmlichen Energieträgern, wie etwa Heizöl und Gas, wird immer teurer. Aus dieser "Not" heraus wurde die Idee für die ZoE Life Heizung geboren. Seit Firmengründung beschäftigt sich das Unternehmen ZoE mit Material- & Energieeffizienz als Schwerpunkt jeder Entwicklung. Hierzu greift der Geschäftsführer und Entwicklungsleiter Dr. Klaus Hock auf über 25 Jahre Erfahrung in der Forschung und Entwicklung zurück. Das Kompetenzzentrum hat damit in vielen Entwicklungsjahren ein effizientes Heizungssystem mit geringen Investitionskosten und erstklassiger Energieeffizienz entwickelt. Eine innovative Alternative für zeitgemäßes Heizen und um ein angenehmes Wohlfühlklima in den eigenen vier Wänden zu erzeugen. Überzeugen Sie sich selbst von der einzigartigen Heiztechnologie und werden Sie Kunde einer ZoE Life Wandheizung. Unsere Fachhändler beraten Sie gerne und kompetent!

www.zoelife.de

Ihre Vorteile - Einsatzmöglichkeiten von ZoE Life Wandheizungen

Funktionalität

- Ihre Heizung als Gestaltungselement
- Vergrößerung des Nutzraums, da kein Heizraum benötigt wird
- Hohe Betriebsicherheit - wartungsfrei -
- Einfache Bedienung, kinderleichte Montage

Nutzen

- Geringe Betriebskosten
- Geringe Anschaffungskosten
- Angenehmes Raumklima
- Individuelles Beheizen jedes Raumes
- Schonung der Umwelt
- Trockene Wände --> kein Schimmelpilz
- Kein Wärmeverlust durch z. B. Leitungen

Raum- & Wohnklima

- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Schnelle Temperaturanpassung
- Keine Staubaufwirbelungen
- Gesunde & angenehme Raumluft
- Kein unangenehmer Geruch
- Fühlbare Kachelofenwärme

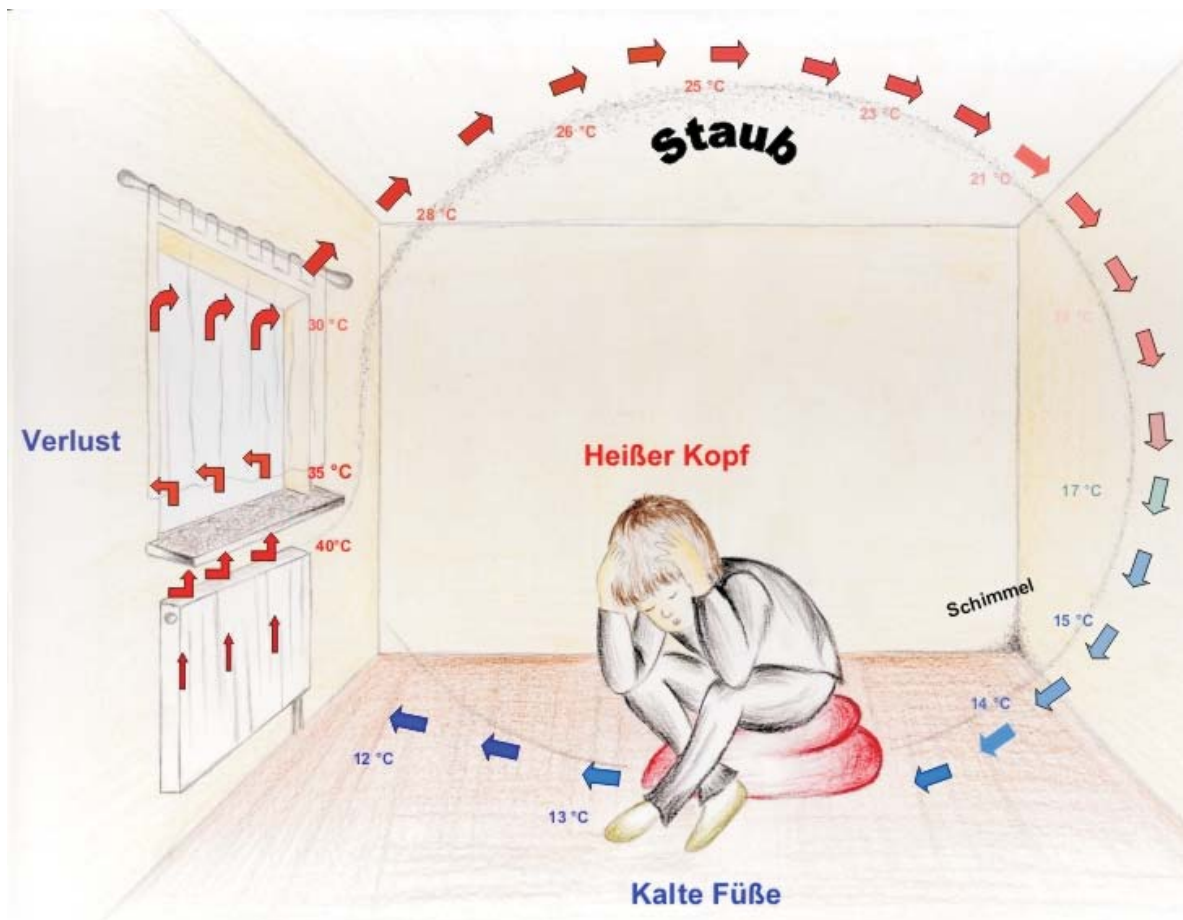


Individuell

- Einfach zu regeln entsprechend Ihrer Gewohnheiten mit Zeitschaltuhren
- Komfortabel zu regeln mit Temperaturreglern, Regeln der Heizleistung für jedes Heizgerät
- Mit einfachen Kombigeräten aus Temperaturregler und Zeitschaltuhr kann die Heizung der Vorlieben angepasst werden
- Zentrale Regelung und Festanschluss der Geräte ermöglicht die Nutzung von billigerem Heizstrom oder optimierten Stromtarifen

**ZOE
LIFE**

Der Unterschied zur Konvektionswärme Heißer Kopf & Kalte Füße



Energieverlust: Um mit Luft einen Raum zu erwärmen wird eine hohe Lufttemperatur benötigt. Luft ist ein schlechter Wärmeträger, deshalb sind die Energiekosten hoch.

Energieverlust: Der Heizkörper ist unter dem Fenster angebracht. Die wärmste Luft steigt am Fenster hoch. Je höher der Temperaturunterschied zwischen der Luft und der Außentemperatur ist, desto höher ist der Energieverlust.

Energieverlust: Die Luft erwärmt das Fenster und bewirkt den höchsten Energieverlust durch den Schwachpunkt der Isolierung im Haus, dem Fenster. Sehr hochwertige Fenster sind notwendig.

Energieverlust: Beim Lüften entweicht die energiereichste Luft durch das Fenster.

Staublawine: Die warme Luft steigt auf und wie eine Wärmelawine wirbelt sie Staub und andere Bestandteile auf und verteilt sie im Raum.

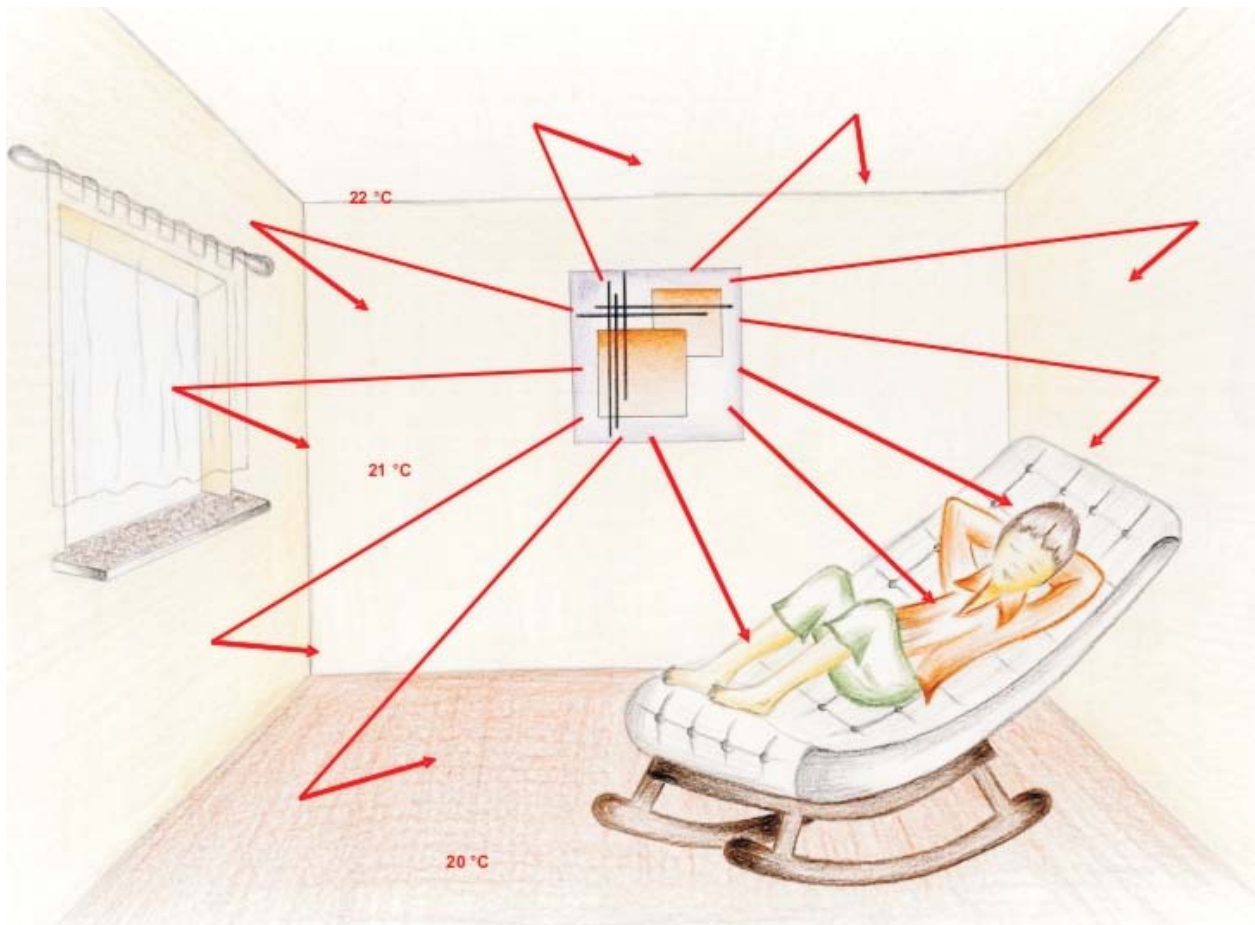
Unbehagen: Da die warme Luft aufsteigt und sich vorwiegend im oberen Bereich des Raumes befindet, bleiben die Füße kalt. Dadurch entsteht ein Gefühl des Unbehagens. Die Heizung wird auf eine höhere Stufe gestellt. Die obigen Effekte werden verstärkt.

Gesundheit gefährdet: Eine Erhöhung der Raumtemperatur bedingt eine Reduzierung der Luftfeuchtigkeit. Schleimhäute trocknen aus. Das natürliche Filtersystem (Nase) wird beeinträchtigt.

Schimmel: Kalte Luft streicht über die Wände, Wasser kondensiert und schafft den Nährboden für die Schimmelbildung.

Der Unterschied

Infarotstrahlung - Umgeben von kuscheliger Wärme



Energie sparen: Durch die Strahlungswärme wird keine so hohe Lufttemperatur benötigt. Die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außentemperatur ist geringer. Damit sind die Energieverluste geringer.

Energie sparen: Wie Sonnenstrahlen erwärmen die Infrarotwellen Wände und Möbel. Ausgehend von der Kuschelwarmheizung gelangen Wärmewellen ohne Verlust an die Objekte im Raum und erwärmen diese.

Energie sparen: Durch ausgewählte Oberflächen der Kuschelwarm Heizungen und eine innovative Technik wird die Wärmewirkung optimal an den Raum abgegeben.

Energie sparen: Verluste durch das Fenster gibt es nicht. Wärmestrahlung wird von Glas reflektiert und in den Raum zurückgestrahlt. Sie können das Heizelement dort positionieren, wo es effektiv wirkt und attraktiv aussieht.

Energie sparen: Die **Temperatur der Raumluft ist niedriger**. Damit haben Sie selbst beim Lüften keine großen Energieverluste. Die niedrigere Lufttemperatur schafft ein natürliches, angenehmes Klima.

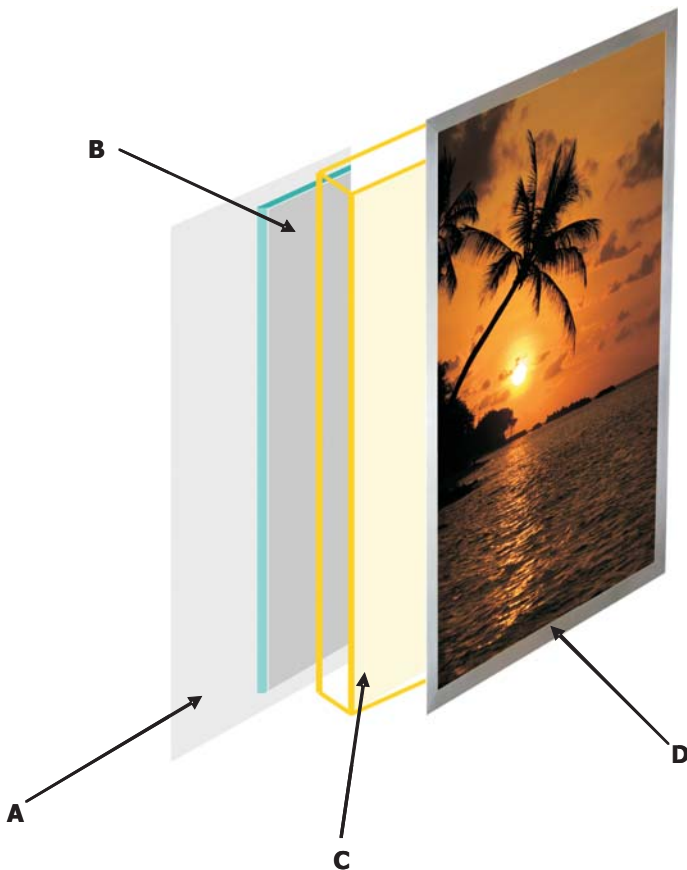
Behaglichkeit: Da bei der Kuschelwarmheizung keine Schichtung der Lufttemperatur eintritt, sind auch die Füße warm. Die moderate Lufttemperatur wird durch den geringen Konvektionsanteil der Heizung gewonnen.

Trockene Wände: Da die Wände direkt erwärmt werden, erfolgt keine Kondensation und damit **keine Schimmelbildung**.

Technik

Unsere zum Patent angemeldete ZoE Life® Wandheizung gewährt durch den aufwendigen, robusten und trotzdem leichten Aufbau eine maximale Energieausnutzung. Die von einer Heizquelle erzeugte Energie wird in Form von Infraroter Strahlung in alle Richtungen abgestrahlt. Um die Energie, die an die rückseitige Wand abgestrahlt würde und damit für die Erwärmung des Raumes verloren ginge zu nutzen, wurde hinter der Heizquelle eine mehrschichtige Isolierung platziert, welche die Abstrahlung zur Wand minimiert und die gewünschte Abstrahlung in den Raum erhöht.

Speziell entwickelte Werkstoffe ermöglichen eine gleichmäßige Temperaturverteilung sowie einen schnellen Temperaturtransport auf der Oberfläche. Ein minimaler Input (elektrischen Anschlussleistung) ergibt einen maximalen Output (strahlende Wärme). Zudem sind die Heizungen extrem flach und lassen sich damit leicht platzieren.



A Hochglänzende rostfreie Edelstahlabdeckung mit Aufhängevorrichtung

B Isolierschicht zur Reduzierung des Wärmeverlustes und Erhöhung der Wärmestrahlung

C Gehäuse aus nicht brennbarem Material, mit integriertem Heizelement und Sicherheitsschaltern

D Dekorative Vorderseite je nach Ausführung oder natürliche Oberfläche mit einem hohem Strahlungsvermögen.



Die ZoE Life Wandheizung entspricht den Europäischen Normen für Raumheizgeräte. Alle Einzelkomponenten der Heizungen unterliegen den RoHS Richtlinien und entsprechen den Anforderungen für Heizungen im unbeaufsichtigten Dauerbetrieb. Jedes Heizelement wird im Bayerischen Wald/ Deutschland produziert und unterliegt einer geprüften Qualitätssicherung.



Die Wandheizungen werden nach den gesetzlichen Bestimmungen produziert und sind zur Prüfung bei der VDE zum VDE und VDE GS Zeichen angemeldet. Die Prüfungen werden 2010 mit der Zertifizierung abgeschlossen.

Gesunde Kuschelwärme - Wohlfühlklima für Ihre Familie

Erleben Sie Wärme und Behaglichkeit mit den ZoE Life Heizsystemen. Sie holen sich mit den ZoE-Life Systemen eine kleine Sonne in Ihr Haus. Wie die Sonne die Erde mit ihrer Infrarotstrahlung (Wärmestrahlung) erwärmt, so gehen von Ihrer Heizung ebenfalls Wärmestrahlen aus. Diese erwärmen die Oberflächen und dringen in Ihren Körper ein. Damit wird ein angenehmes Wärme-Erlebnis vermittelt. Sicher kennen Sie die schmerzlindernde Rotlicht-Bestrahlung bei Verspannungen oder haben schon selbst die Wirkung durch Infrarot-Wärmestrahlung feststellen können.

Sie fühlen sich bereits bei niedrigeren Raumtemperaturen wohl. Durch die Absenkung der Raumtemperatur können bis zu 20 % Energiekosten eingespart werden. Eine weitere Auswirkung ist damit verbunden: Durch die Absenkung der Temperatur erhöht sich die Luftfeuchtigkeit in den Bereich des Wohlfühlklimas. Damit trocknen besonders im Winter die Schleimhäute nicht aus und der natürliche Schutz gegen Erkrankungen kann wieder aktiviert werden.

Der geringe Anteil an Konvektionswärme verhindert ein Aufwirbeln von Staub und dessen Bestandteilen. Menschen, die auf Staub sensibel reagieren, schaffen sich mit diesen Heizungen ein verbessertes Raumklima.

Was ist so Besonders an der Infrarotstrahlung von ZoE-Life Heizsystemen?

Sie sitzen in einer Schneelandschaft im Sonnenschein und fühlen sich wohl, Sie frieren nicht. Dies hat zwei Gründe: Zum einen bestrahlt Sie die Sonne und erwärmt nicht nur die Körperoberfläche, sondern dringt in den Körper ein und wird dort gespeichert. Zum anderen ist Schnee das Material mit den besten Rückstrahlungseigenschaften. Sie sind also rundherum umgeben von Material, welches die Wärmestrahlung der Sonne zu Ihnen sendet. Sie empfinden die Kälte der Umgebung (Umgebungstemperatur) nicht als unangenehm. Die Sonne sendet mit ihrem Licht auch einen sehr hohen Anteil an Infrarotstrahlung. Genau mit diesem Spektrum an Infraroter Wärmestrahlung arbeiten ZoE-Life Heizsysteme.

Durch Infrarote Wärme wird die Durchblutung gesteigert und der Stoffwechsel angeregt. Sie wirkt entschlackend, stärkt das Immunsystem und mobilisiert so die Abwehrkräfte. Diese Wärmestrahlung ist sehr hygienisch, es wird kein Staub aufgewirbelt und es entsteht kein Luftzug.

In der Medizin findet dies heute Anwendung bei

- Verstauchungen
- Prellungen
- Entzündungen
- Gelenkerkrankungen
- Rheuma und anderen Beschwerden.

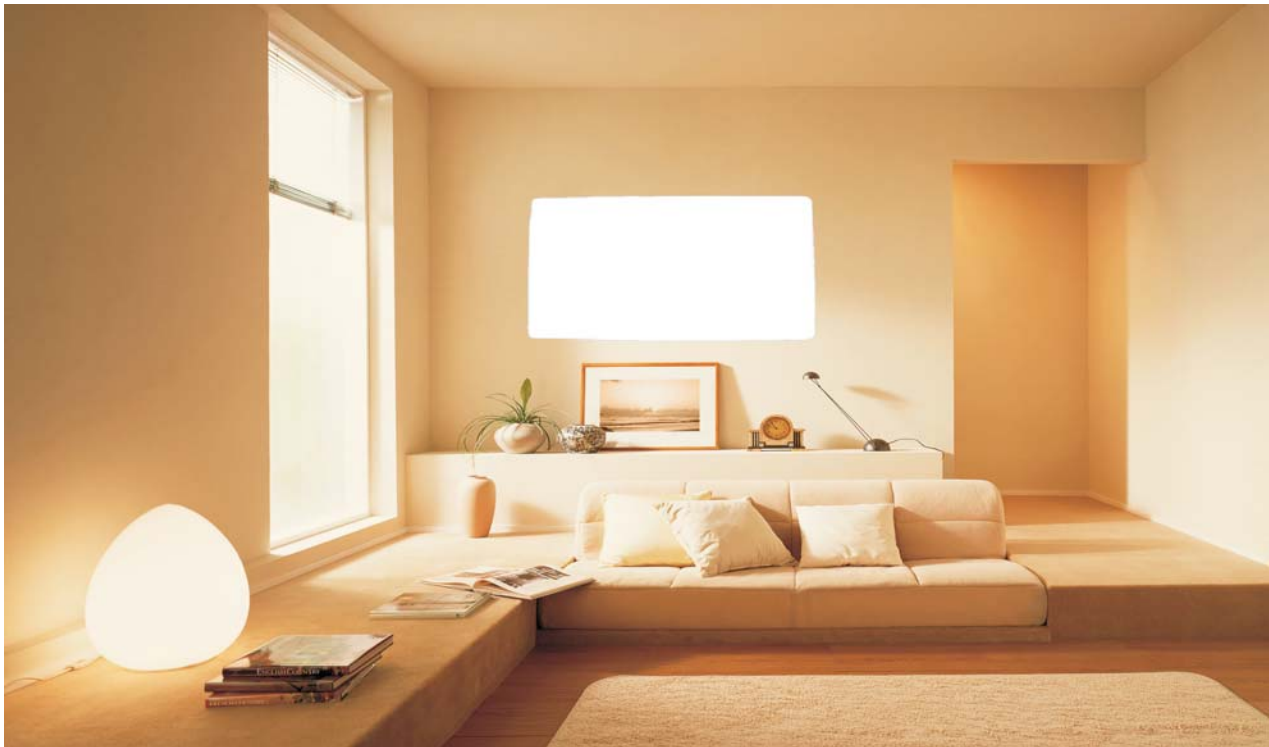
Das Wärmebild eines Jungen wird in dem Fenster im Hintergrund abgebildet. Wärmestrahlung wird an Glasfenstern reflektiert. Strahlungswärme geht nicht durch das Fenster verloren.



Wandheizung nature -

die einfachste Ausführung von ZoE Life Wandheizungen

Für **Renovierung** und **Sanierung** die zu empfehlende **preisgünstige Heizung**.



Nature Produkt-weiß



Nature Elfenbein-Beige

Die **ZoE Life** Wandheizungen **nature** sind der preiswerte Einstieg in Infrartheizungen mit hoher Effektivität. Das dekorative Heizelement besteht aus einer dünnen Schicht mit integriertem Heizmaterial. Durch die geringe Schichtdicke und die gute Wärmeleitfähigkeit des Werkstoffes ist eine hohe Energieausnutzung möglich. Durch die hochwertige, robuste und pflegeleichte Oberfläche lässt sich die Heizung in einfacher Ausführung als **Bautrockner** ebenso verwenden, wie als **Werkstattheizung**. Durch das eingegossene Heizmaterial ist sie ideal für den Nassbereich.

Sie erhalten die Modelle nature in der einfachsten Ausführung in produktweiß oder elfenbeinbeige

Bitte beachten Sie, dass die abgebildeten Farben nur Ausschnitte aus einem Gesamtbild sind und daher von der tatsächlichen Farbgebung abweichen können. Auf Wunsch können Sie bei einem Händler in Ihrer Nähe ein Muster ansehen.

ZoE Life Wandheizung Spiegel & Velvet

Der Spiegel der nicht beschlägt

Genießen Sie die angenehme Wärmestrahlung nach dem Duschen oder nach einem Bad. Die Zoe Life Wandheizung sorgt bei sehr geringem Verbrauch für eine angenehme Wohlfühltemperatur in Ihrem Badezimmer. Versehen Sie den Spiegel mit einem Handtuchhalter, so können Sie Ihre Handtücher mit der Restwärme trocknen. Alternativ wärmen Sie die Handtücher mit einer weiteren Heizung vor. Es gibt viele passende Möglichkeiten um das Badezimmer zu verschönern.

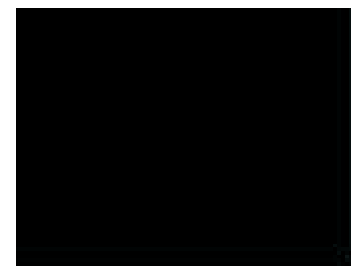
Die Spiegelheizung kann direkt über dem Waschbecken in variabler Größe angebracht werden und zum Beispiel mit an den Beleuchtungsstromkreis angeschlossen werden.



ZoE-Life Velvet - Samt ist etwas ganz Elegantes



Velvet Red

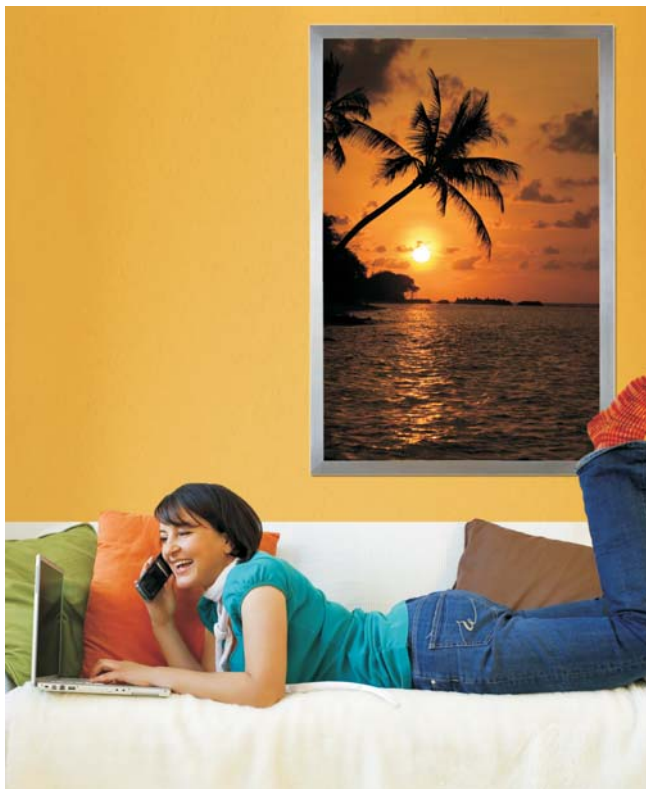


Velvet Black

Ganz besonders elegant sind die ZoE Life Heizungen der Velvet Serie. Hochglänzende, elegante ESG - Glasoberflächen.

ESG steht für Einscheibensicherheitsglas. Unsere **Velvet Oberflächen** werden mit diesen hochwertigen Scheiben gefertigt. Dadurch haben die Scheiben eine erhöhte Temperaturbeständigkeit, Schlag-, Stoß- und Biegebruchfestigkeit. Die verwendeten Farben sind in die Scheibe eingebraunt und zeichnen sich durch eine hohe Lichtechtheit aus.

Wandheizung Glasdruck - Gestalten Sie ihre Wohlfühloase



ZoE Life Wandheizung Sonnenuntergang

- **Sicherheit:** Die Digitalbilder werden auf ESG-Glas (Einscheibensicherheitsglas) gedruckt.
- **Qualität:** Hierbei werden Farbkörper verwendet die extrem hohe Lichtechtheit besitzen. Im Gegensatz zum Drucken auf Papier sind diese Farben 100 mal stabiler.
- **Nicht brennbar:** Konsequenterweise wird die Verwendung von nicht brennbaren Materialien bei der Heizung umgesetzt.
- **Eleganter Rahmen:** Die Glasscheibe wird von einem hochwertigen Aluminiumrahmen umgeben.
- **Individuell:** Sie können auch Ihr eigenes Bild auf dem Heizelement anbringen lassen.
- **Pflege:** Einfach zu Reinigen wie eine Glasscheibe, das Foto ist hinter Glas geschützt.



Der Aluminiumrahmen kann nachträglich auch ausgewechselt werden und zum Beispiel eine andere Farbe erhalten.

* Motiv Kerze: Nur erhältlich in der Ausführung 600 x 400

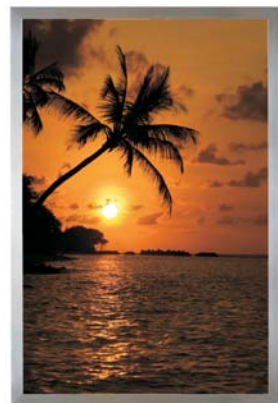
Hafer



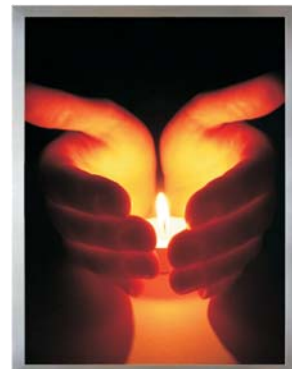
Sonnenblumen



Sonnenuntergang



Kerze*



Wandheizung Echtsteinfurnier - hochwertiger dünner Naturstein

Wer Freude an der vielfältigen Schönheit einer natürlichen Oberfläche hat, wird Natursteinoberfläche lieben. Jede Oberfläche besteht aus einmaligem Naturstein und kann daher von den hier dargestellten Detailaufnahmen abweichen. Die dünne leichte Bauart ergibt eine einmalig effektive Heizung mit Natursteinoberfläche. Hierbei kommen dünne Steinfurnierschichten zum Einsatz. Die strukturierte Oberfläche erhöht die Abstrahlungswärme im Vergleich zu einer polierten oder gefrästen Oberfläche.



Vergrößerte Detailaufnahme Farbvielfalt



Schiefer



Kupfer



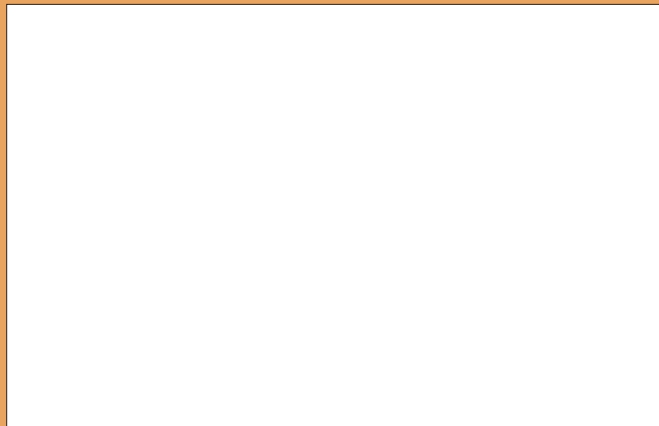
Farbvielfalt



Eine Marke und Produktserie der

ZoE Zentrum of Excellence GmbH & Co. KG
Straßfeld 12
94209 Regen
Deutschland

überreicht von:



www.zoelife.de