# dhs raumklimasysteme



## Die Zukunft des Heizens und Kühlens gemeinsam neu gestalten

- ... für Ihr optimales Raumklima
- ... 365 Tage im Jahr und
- ... "CO2 neutral" wie es das Gesetz verlangt

Weil gesundes Raumklima und behagliches Wohnen nicht selbstverständlich sind, modernisieren Sie Ihre Raumheizung am besten, günstigsten und schnellsten mit den einzigartigen Klimaplatten von dhs.



## Warum dhs-Klimaplatten?

### ...ist Ihr Heim schon fit für eine "CO2 neutrale" Zukunft?

Laut europäischer Vorgabe müssen bis spätestens 2050 alle Gebäude CO2-neutral beheizt und falls notwendig auch gekühlt werden. Dabei ist für die Politik die Wärmepumpe die wichtigste Waffe im Kampf gegen den Klimawandel.

Allein in der **EU** müssen aber vorher noch rund **32.000.000 Haushalte** auf einen vernünftigen energetischen Standard gebracht werden, um eine Wärmepumpe sinnvoll einsetzen zu können. Das bedeutet es muss ab sofort, auch im Bestand, konsequent auf Energieeffizienz und somit auf großflächige Temperierungen gesetzt werden. Nur so wird die Weichenstellung in Richtung Nachhaltigkeit gelingen.

Mit unserer "Klimaplatte" kann der notwendige Standard mit bis zu einem Drittel der Kosten und Zeit hergestellt werden. Es ist daher unerlässlich die Menschen noch vor Eintritt der Verordnungen zu informieren und sie auf den Umstieg auf die Wärmepumpe vorzubereiten.

Wichtige Anmerkung:

Der Umbau von Heizungsanlagen wird von Land und Bund gefördert. Erkundigen Sie sich am besten bei uns oder beim Energieberater Ihrer Wahl.

#### 2023

Rund 32.000.000 Haushalte müssen auf einen vernünftigen energetischen Standard gebracht werden.

#### 2050

Alle Gebäude müssen CO2-neutral beheizt und falls notwendig auch gekühlt werden.

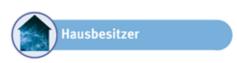


## Warum soll ich jetzt umsteigen?

Die europäische Union setzt in der Energie- und Wärmewende verpflichtend auf CO2 neutrales Wohnen. Die wichtigste Maßnahme in der Gebäudetechnik ist dabei der Umstieg auf Wärmepumpen, welche mit Strom aus Photovoltaikanlagen gespeist werden. Deshalb müssen per anstehender Verordnung in den nächsten 20 Jahren in Europa alle Haushalte so umgerüstet werden, dass eine Wärmepumpe vernünftig betrieben werden kann.

- · weil "CO2 neutrales" Heizen und Kühlen verpflichtend wird bzw. ist
- · weil JETZT noch alle Möglichkeiten bei der Umsetzung offenstehen
- · weil die Fördertöpfe JETZT noch voll sind
- · weil es JETZT noch keine Auflagen bei der Umsetzung gibt
- · weil der Wert des Gebäudes sofort gesichert wird und erhalten bleibt
- · weil die Wohnqualität nachhaltig verbessert wird
- · weil Kühlen für ein optimales Raumklima immer mehr an Bedeutung gewinnt
- weil man JETZT schon viel Geld bei den Betriebskosten einsparen kann

### Für wen sind dhs-Klimaplatten geeignet?



Hausbesitzer, die kostengünstige und effiziente Klimaregelungslösungen für ihre Wohnräume suchen und gleichzeitig den Wert ihrer Immobilie erhalten wollen.



Büros, Arztpraxen, Apotheken, Hotels, Krankenhäuser, Restaurants und Einzelhandelsunternehmen, die Wert auf Behaglichkeit sowie gesundes Raumklima legen und damit gleichzeitig die Energiekosten optimieren möchten.



Herstellungseinrichtungen und Lagerhäuser, die eine präzise und kosteneffiziente Klimaregelung für ihre Betriebsabläufe benötigen.

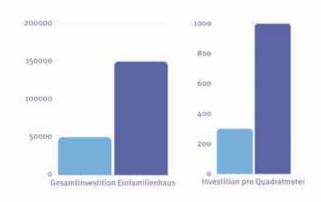




## Marktsituation & Kostenvergleich

Derzeit gibt es noch keine Vorgaben welche Maßnahmen genau zu treffen sind. In Deutschland geht man davon aus, dass eine Fassadendämmung in Verbindung mit neuen Fenstern benötigt wird, um ein Gebäude "wärmepumpenfit" zu machen.

Auch eine Fußbodenheizung muss installiert werden um die Vorlauftemperatur unter 40°C zu senken. Die Investitionskosten belaufen sich sodann auf € 1.000,00 bis € 1.500,00 pro m² Wohnfläche.





### Kosten- und Zeitersparnis

Das heißt bei einem durchschnittlichen Einfamilienhaus muss man mit einer Gesamtinvestition von € 150.000,00 - € 225.000,00 rechnen oder einfach akzeptieren, dass sein Besitz um eben diesen Betrag weniger wert ist.

Mit der Installation von Klimaplatten erreicht man eine energetisch mindestens gleichwertige Lösung. Die Investitionskosten für die komplette Modernisierung werden mit dieser Technologie mindestens halbiert.

	Mit dhs-raumsysteme	ohne dhs-raumsysteme
Kosten pro Quadratmeter	€ 150,00 bis € 320,00	€ 1.000,00 bis € 1.500,00



## Raumklima Niedertemperatur-Wand-Decken-Paneele

### Produktbeschreibung

Raumklima Niedertemperatur-Wand-Decken-Paneele, unser Aushängeschild, bestehen aus spezialisierten Niedertemperaturpaneelen, die sich einfach in Wohn- und Geschäftsräumen installieren lassen. Sie wurden eigens entwickelt und sind über Jahre erprobt. Diese Paneele sind mit der Wärmepumpe verbunden, welche eine präzise und effiziente Temperaturregelung ermöglicht. Die wesentlichen Merkmale unserer sogenannten Klimaplatten sind:

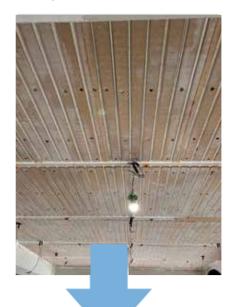
Energieeffizienz	Raumklima-Paneele sind die Basis, um zusammen mit Wärmepumpen den Energieverbrauch zu optimieren und die Energiekosten zu senken. Die Wärmepumpe ist der "Goldstandard" beim "CO2 neutralen" Heizen und Kühlen.	
Ganzjahreskomfort	Unsere Paneele können Räume effizient heizen und kühlen, sodass die Bewohner das ganze Jahr über komfortabel wohnen und leben können.	
Luftfeuchtigkeitsregelung	Raumklima-Paneele halten optimale Feuchtigkeitsniveaus aufrecht und verhindern Probleme wie Schimmel und Kondensation. Die optimale Luftfeuchtigkeit ist zudem die Basis für gesundes Wohnen.	
Ästhetische Integration	Unsere Paneele sind in verschiedenen Designs und Oberflächen erhältlich, um sich nahtlos in jede Inneneinrichtung einzufügen. Die "Highend - Version" verwendet für die Gestaltung der Oberfläche Tonmaterialien.	



## Fallbeispiel Vorher & Nachher

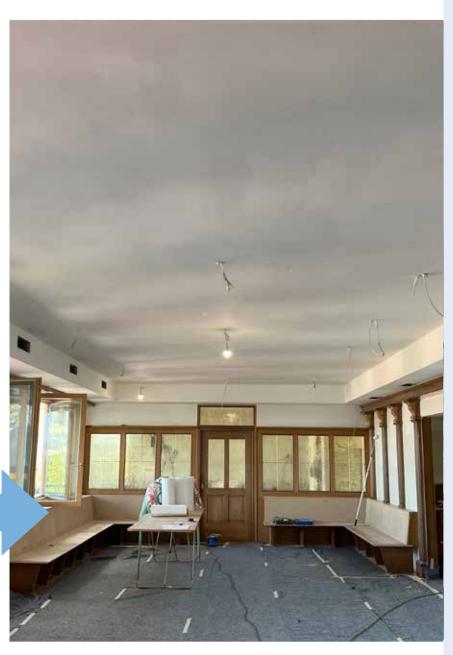
Es wurden auf ca. 100 m² Wohnfläche 100 Stk. dhs-Klimaplatten installiert. Montagezeit ca. 6 Tage bis zur Fertigstellung. Kostenpunkt ca. € 25.000,00 inkl. MwSt.

Decke nach der Montage der dhs-Klimaplatten



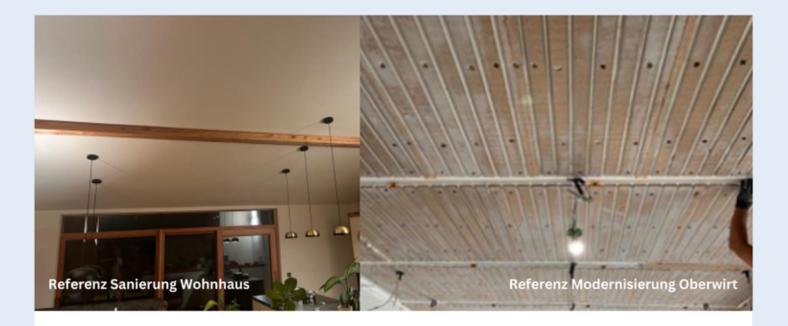


Decke nach dem Einbringen der EMOTON Tonbaustoffe\*



Malerfertige Oberfläche

Man beachte, dass für das Verputzen mit Ton der Raum lediglich leergeräumt wurde. Böden, Wandaufbauten und Bänke konnten unverändert bestehen bleiben!



## Die wichtigsten Vorteile von dhs-Raumklima:

- · Heizungsmodernisierung mit überschaubarem Aufwand
- · Komplettlösung alles aus einer Hand
- Senken der Vorlauftemperaturen unter 30°C
- Energieeinsparung bis zu 50%
- 20 Jahre Erfahrung und Kompetenz
- · nachhaltige Produkte aus Österreich
- · termingerechte und perfekte Umsetzung
- · kein Auszug aus dem Gebäude notwendig
- · keinerlei bauliche Vorbereitungen notwendig
- schnelle Umsetzung der notwendigen Arbeiten
- gesundes Raumklima
- Heizen und Kühlen mit einem Verteilsystem
- ästhetisch perfekt
- individuell anpassbares Gesamtsystem



## **Anwendung & Technik**

### Anwendung:

Die dhs-Klimaplatten wurden für die Installation in Bestandsgebäuden entwickelt. Sie sollen jedem Baustandart das energieeffiziente Heizen und Kühlen ermöglichen. dhs-Klimaplatten optimieren die Vorlauftemperaturen und gewährleisten so einen optimalen Einsatz von Wärmepumpen.

### Technik / Montage:

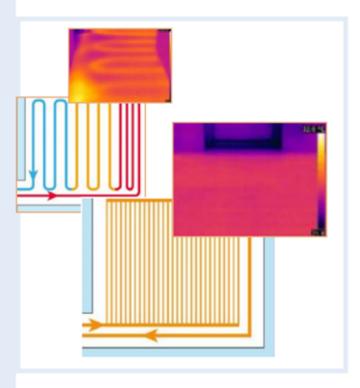
dhs-Klimaplatten werden direkt auf Bestandsdecken- bzw. Wänden montiert. Es sind hierfür keinerlei Vorarbeiten notwendig. Die Trägerplatte des Systems ist eine hochsaubere und nachhaltig produzierte Holzweichfaserplatte. Bereits im Werk wird das spezielle eggerHochleistungsheiz- und Kühlelement vormontiert und mit einer speziellen Masse, die zum überwiegenden Teil aus dem Naturwerkstoff "TON" besteht, eingebettet.

### "Hochleistungstechnologie System egger"

Der wasserführende Teil ist sehr speziell und wird nach "Tichelmann" parallel durchströmt. So kann das System mit extrem hohen Wassermengen betrieben werden. Es gilt die Regel: "Je höher die Wassermenge, desto höher die Leistung."







### "Ton – der bessere natürliche Baustoff":

Die fertige Oberfläche wird dann wieder aus dem altbewährten Baustoff "Ton" hergestellt. Dieser hilft maßgeblich mit die Wohnqualität zu optimieren. Unter anderem regelt Ton die Luftfeuchte.

Beim Kühlen hebelt dieser wunderbare Baustoff die Kondenswasserbildung aus. Somit können mit dhs-Klimaplatten bisher ungeahnte Kälteleistungen erreicht werden. Ton hat die Eigenschaft Wasser molekular in sich aufzunehmen.

Neben all den einzigartigen Eigenschaften neutralisiert dieser Werkstoff auch unangenehme Gerüche, welche in Bestandsgebäuden immer wieder einmal vorkommen.

### Leitbild



"Eine gesunde, komfortable und energieeffiziente Raumumgebung für Menschen weltweit zu schaffen und diese beständig zu erhalten."

Wir sind verpflichtet, wegweisende Klimaregelungslösungen zu entwickeln, die Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Benutzerkomfort in den Vordergrund stellen. Durch Innovation und Engagement wollen wir sowohl Technologie- als auch Marktführer bei der Modernisierung bzw. dem Umbau von Bestandsgebäuden auf "CO2 neutrales" Heizen und Kühlen sein.

## **Unser Versprechen**

Das dhs-Team versteht sich als DER Partner für die Entwicklung, die Produktion und die Verarbeitung von nachhaltigen Produkten und Systemen zur Steigerung von Gesundheit und Wohlbefinden in Lebens- und Arbeitsräumen.

Dabei wird größtes Augenmerk auf eine fachspezifische Beratung, die Entwicklung individueller Lösungen sowie deren konsequente und termingerechte Umsetzung gelegt. Besonders begeistern wir Menschen mit einem völlig neuartigen und anhaltenden Wohlbefinden sowie der Ganzheitlichkeit der erbrachten Leistungen.

Dabei vertrauen wir auf den Grundsatz:

- ... anders denken...
- + aus Erfahrung, Erkenntnis daran glauben...
- = anders handeln...
- = völlig andere Ergebnisse

Gesundes Raumklima, höchstes Wohlbefinden bei gleichzeitig niedrigsten Energiekosten sind in unserer DNA ebenso implementiert wie die perfekte Ausführung aller Arbeiten zum vereinbarten Fixpreis.

Auf das dhs-Team ist IMMER Verlass!



## Zusammenfassung

dhs-Klimaplatten ermöglichen den einfachen Umstieg auf "CO2 neutrales" Heizen und Kühlen. Die hohen Abgabeleistungen des Gesamtsystems bieten einfache und nachhaltige Lösungen zur energieeffizienten Integration von Wärmepumpen in Bestandsgebäuden.

### Die wichtigsten Vorteile sind:

- · einfacher und schneller Einbau gerade in Bestandsgebäuden
- Kosteneinsparung von bis zu 70% gegenüber konventionellen Systemen
- · niedrigst mögliche Energiekosten
- · Optimierung des Wohnkomforts und gesundes Raumklima
- · Heizen und Kühlen in einem
- das Gebäude bleibt während dem Einbau bewohnbar

### Wichtige Anmerkung:

Der Umbau von Heizungsanlagen wird von Land und Bund gefördert. Erkundigen Sie sich am besten bei uns oder beim Energieberater Ihres Vertrauens.

## Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Günter Draxl | <u>d.guenter@dhs-rks.at</u> Prokurist | +43676844933100

oder

Daniel Hofer | <u>h.daniel@dhs-rks.at</u> Geschäftsführer | +43676844933101





