

# Die Zukunft des Raumklimas

Ein System für Heizen und Kühlen  
Unsichtbar. Geräuschlos. Effizient.

---

**< 30°C**

Vorlauftemperatur

**2 in 1**

Heizen & Kühlen

**20+**

Jahre Erfahrung

HOLZ

HEIZEN / KÜHLEN

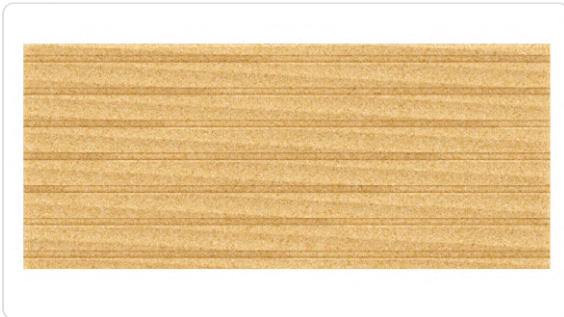
DICKSPACHTEL

FEINSPACHTEL

# Die dhs-Klimaplatte

Vier Schichten. Ein Hochleistungssystem.

↑ Montage auf Decke und/oder Wand



SCHICHT 1 — BASIS

## Holzweichfaserplatte

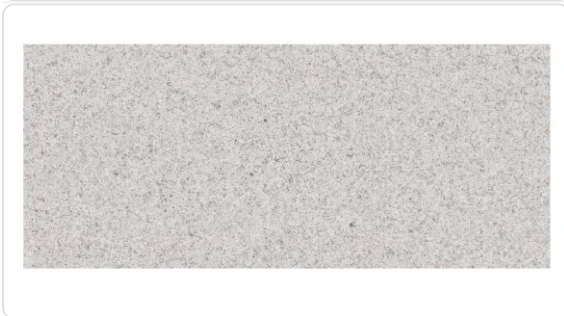
Nachhaltige Trägerplatte aus natürlichem Holz. Exzellente Dämmwirkung. Wird direkt auf die bestehende Decke und/oder Wand montiert.



SCHICHT 2 — KERN

## Heiz-/Kühlelemente

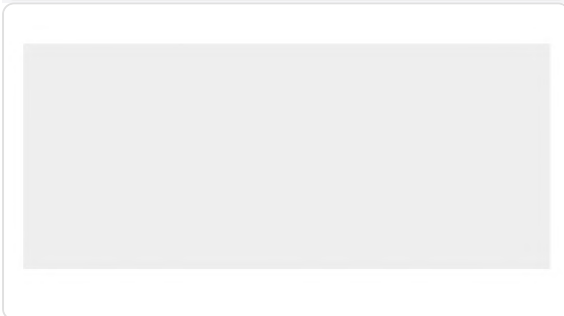
Hochleistungselemente mit Tichelmann-Durchströmung. Paralleler Wasserfluss durch alle Elemente für maximale Wärme- und Kälteübertragung.



SCHICHT 3 — FUNKTION

## Dickspachtel (EMOTON Ton)

Naturwerkstoff Ton als Funktionsschicht. Reguliert Luftfeuchtigkeit, verhindert Kondensation beim Kühlen und neutralisiert Gerüche.



SCHICHT 4 — OBERFLÄCHE

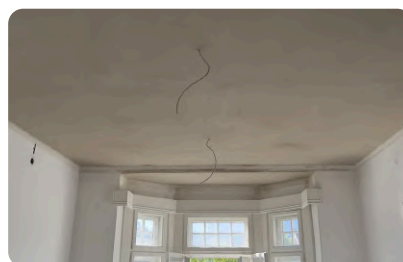
## Feinspachtel (Ton)

Glatte Endoberfläche aus Tonspachtel. Malerfertig, ästhetisch und individuell gestaltbar. Verschmilzt nahtlos mit Decke und/oder Wand.



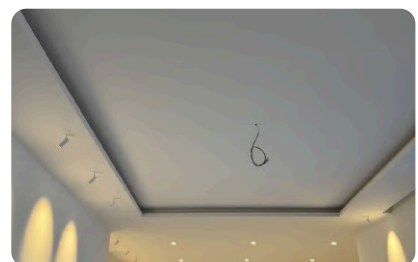
SCHRITT 1

Klimaplatten an der Decke montiert



SCHRITT 2

Dickspachtel aus EMOTON Ton aufgetragen



SCHRITT 3

Feinspachtel — fertige, malerfertige Oberfläche

# So funktioniert das System

## Flächentemperierung statt Konvektion

Die dhs-Klimaplatte nutzt die gesamte Decken- und/oder Wandfläche zur gleichmäßigen Verteilung von Wärme und Kälte. Durch die wasserführenden Heiz- und Kühlelemente wird der Raum ohne Konvektion temperiert – keine Luftbewegung, kein Staub, keine Geräusche, keine Zugluft.

### Heizen

Warmes Wasser unter 30°C durchströmt die Heizelemente. Die Wärme wird über die große Fläche gleichmäßig abgegeben – sanfte Strahlungswärme ohne heiße Heizkörper.

### Kühlen

Kühles Wasser durchströmt die Kühlelemente. Die Tonoberfläche nimmt Feuchtigkeit molekular auf und verhindert Kondenswasser bei Vorlauftemperaturen unter dem Taupunkt.

## Optimiert für Wärmepumpen

Wärmepumpen arbeiten am effizientesten bei niedrigen Vorlauftemperaturen. Konventionelle Heizkörper benötigen 50–70°C – die dhs-Klimaplatte arbeitet mit **unter 30°C** und nutzt den optimalen Effizienzbereich.

Konventionelle Heizkörper

50–70°C Vorlauf — Wärmepumpe arbeitet ineffizient

dhs-Klimaplatte

< 30°C — optimaler Bereich

Je niedriger die Vorlauftemperatur, desto höher der Wirkungsgrad. Mit Photovoltaik entsteht ein **vollständig CO<sub>2</sub>-neutrales Gesamtsystem**.

## Das Tichelmann-Prinzip

Alle Elemente werden parallel durchströmt – jedes Element erhält die gleiche Wassermenge. Absolut gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Fläche. Mehr Wasserfluss bedeutet mehr Leistung.

**0 dB**

Geräuschentwicklung  
Keine Ventilatoren

**0**

Zugluft  
Reine Strahlungswärme

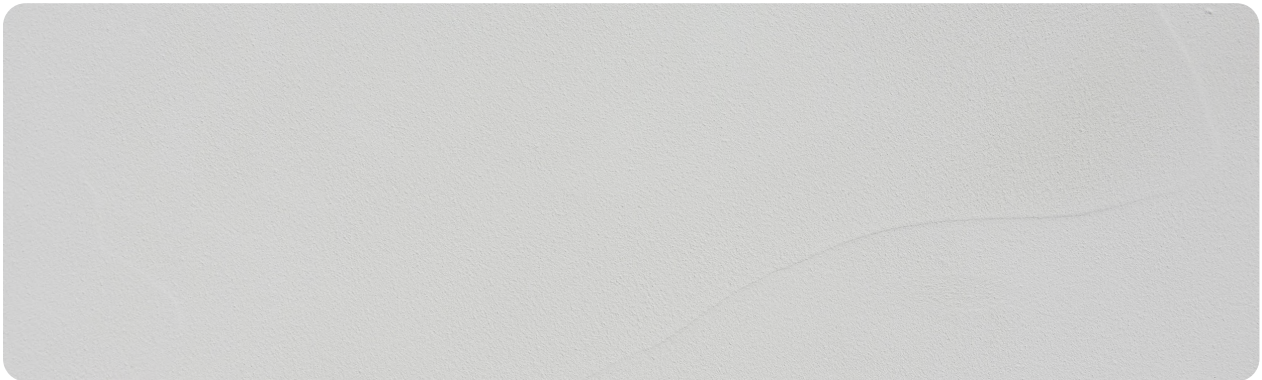
**0**

Staubaufwirbelung  
Keine Konvektion

# Das Geheimnis: Ton

Warum herkömmliche Kühldecken scheitern – und unsere nicht

Die raumseitige Oberfläche besteht aus **EMOTON Tonbaustoffen** – einem altbewährten Naturwerkstoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften. Ton ist der entscheidende Faktor, der die dhs-Klimaplatte von allen anderen Systemen unterscheidet.



## Warum das entscheidend ist

Andere Flächenkühlsysteme können mit niedrigen Vorlauftemperaturen nicht arbeiten – würden sie auf unsere Temperaturen gehen, würde sich sofort Kondenswasser bilden, die Decke würde tropfen und Schäden würden entstehen. Deshalb bleiben sie bewusst über dem Taupunkt und verzichten auf Kühlleistung. **Dank Ton kann die dhs-Klimaplatte unter den Taupunkt gehen – ohne Kondensation.**

## Die Vorteile von Ton

### Keine Kondensation

Ton nimmt Feuchtigkeit molekular auf. Kein Tropfen, keine Schäden – auch bei Temperaturen unter dem Taupunkt.

### Schimmelprävention

Die natürliche Feuchtigkeitsregulierung verhindert Schimmelbildung effektiv. Besonders wertvoll in Bestandsgebäuden.

### Geruchsneutralisation

Ton bindet Gerüche auf natürliche Weise. Für ein dauerhaft frisches und angenehmes Raumklima.

### Ästhetische Oberfläche

Die Feinspachtel-Oberfläche ist malerfertig und individuell gestaltbar. Verschwindet vollständig in Decke und/oder Wand.

**Kein anderes Material bietet diese Kombination:** Kondensation verhindern, Feuchtigkeit regulieren, Gerüche neutralisieren und Schimmel verhindern – in einer natürlichen Oberfläche.

# Was kostet der Umstieg

Niedrigere Betriebskosten ab Tag 1 — und massive Förderungen

Die dhs-Klimaplatte ist die ideale Übergabefläche für moderne Wärmepumpen. Dank Vorlauftemperaturen unter 30 °C arbeitet die Wärmepumpe im optimalen Effizienzbereich — das Ergebnis: deutlich niedrigere Heizkosten als mit Gas oder Öl, und Kühlfunktion im Sommer ohne zusätzliche Klimaanlage.

## Heizkosten im Vergleich

Gasheizung Fossiles System		Wärmepumpe + dhs-Klimaplatte Klimaneutral & zukunftssicher	
<b>~ 1.900 €</b>		<b>~ 650 €</b>	
Heizkosten / Jahr		Heizkosten / Jahr	
Energiekosten	ca. 12,2 ct/kWh	Energiekosten	ab 7 ct/kWh*
CO <sub>2</sub> -Preis 2026	~ +250 €/Jahr	CO <sub>2</sub> -Preis	—
Wartung jährlich	verpflichtend	Wartung	Platten wartungsfrei
Kühlfunktion	—	Kühlfunktion	inklusive

\* Beispielrechnung für ein Einfamilienhaus mit ca. 120 m<sup>2</sup> und 18.000 kWh Wärmebedarf, Wärmepumpe mit JAZ ≥ 5 dank Vorlauftemperatur unter 30 °C, Wärmepumpentarif. Tatsächliche Werte abhängig von Gebäude, Tarif und Nutzung.

## Förderungen 2026

### Bis zu 7.500 € Förderung beim Heizungstausch

Wer beim Heizungstausch von einem fossilen System auf eine Wärmepumpe umsteigt, profitiert 2026 von der neuen Bundesförderung (Sanierungsoffensive) — bis zu 30 % der Investitionskosten. Die dhs-Klimaplatte ist die ideale Ergänzung zu diesem Umstieg.

**7.500 €**

Bundesförderung Heizungstausch  
(max.)

**+ 5.000 €**

Bonus bei Erdwärme (Sole-Wasser)

**bis 100 %**

„Sauber Heizen für Alle“ für  
einkommensschwache Haushalte

Vergabe nach „first come, first served“. Gerne beraten wir Sie zu den passenden Förderschienen für Ihr Projekt.

# Über uns

Kompetenz und Erfahrung aus Österreich. Seit über 20 Jahren.

DHS Raumklimasysteme steht für innovative Klimatechnik mit natürlichen Materialien. Wir planen, montieren und betreuen Ihr Raumklimasystem – von der ersten Beratung bis zur fertigen Oberfläche. Alles aus einer Hand.



**Daniel Hofer**

Geschäftsführer

Vom ersten Gespräch bis zur fertigen Oberfläche — ich begleite jedes Projekt persönlich. Mein Antrieb: Technik, die funktioniert und sich natürlich anfühlt.



**Günter Draxl**

Prokurist

Von der Planung bis zur fertigen Fläche bin ich persönlich vor Ort. Mein Anspruch: Technik, die überzeugt, und eine Umsetzung, auf die man sich verlassen kann.

”

*Die Raumklimasysteme von DHS haben unsere Arbeitsumgebung komplett verändert. Endlich haben wir eine geräuschfreie und zugfreie Raumkühlung, die sowohl effizient als auch umweltfreundlich ist.*

**Holger Pinsdorf**

Geschäftsführer, Pinsdorf GmbH

”

*Als Architektin bin ich immer auf der Suche nach innovativen Lösungen. Die Klimaplaten sind unauffällig, effektiv und verschwinden komplett in Wand und Decke – eine elegante Lösung.*

**Dr. Barbara Katich**

Architektin

**400+**

Realisierte  
Projekte

**100 %**

Made in  
Austria

**98%**

Weiter-  
empfehlungsrate

## Für wen wir arbeiten

### Hausbesitzer

Kostengünstige Klimaregelung. Wertsteigerung der Immobilie. Kein wochenlanger Umbau.

### Gewerbe & Industrie

Büros, Hotels, Arztpraxen, Restaurants, Lagerhallen. Behaglichkeit bei niedrigsten Betriebskosten.

# Warum jetzt handeln

Neue Regeln, neue Chancen – wer jetzt umrüstet, profitiert

Die EU-Gebäuderichtlinie verpflichtet alle Mitgliedstaaten zu einem **emissionsfreien Gebäudebestand bis 2050**. Fossile Heizsysteme werden schrittweise ersetzt. Wer jetzt handelt, sichert sich die besten Konditionen und senkt sofort die Betriebskosten.



## Was bedeutet das für Ihren Umbau?

### Immobilienwert sichern

Unsanierete Gebäude verlieren rapide an Marktwert. Wer jetzt in Energieeffizienz investiert, schützt und steigert den Wert seiner Immobilie nachhaltig.

### Betriebskosten senken

Jede Heizsaison ohne Umrüstung kostet bares Geld. Mit der Klimaplatte senken Sie Betriebskosten ab Tag 1 – Sommer wie Winter.

**Beratung, Planung, Montage, Finish — alles aus einer Hand.** Termingerecht und professionell.

# Häufige Fragen

Die wichtigsten Antworten auf einen Blick

---

## Wie viel Raumhöhe verliere ich?

Der gesamte Aufbau beträgt nur wenige Zentimeter. Die Klimaplatte wird direkt auf die bestehende Decke und/oder Wand montiert — auch in Bestandsgebäuden mit normaler Raumhöhe problemlos einsetzbar.

---

## Wie laut ist das System im Betrieb?

**0 dB.** Die Klimaplatte selbst hat keine beweglichen Teile, keine Ventilatoren, keine Pumpen im Raum. Die Wärmepumpe steht außerhalb. Im Wohnraum hört man absolut nichts — weder beim Heizen noch beim Kühlen.

---

## Was kostet die Umrüstung ungefähr?

Die Investition für die dhs-Klimaplatte hängt von Fläche, Gebäude und Aufbau (Decke und/oder Wand) ab. Wir erstellen Ihnen nach einer kostenlosen Vor-Ort-Analyse ein individuelles Angebot. Die Wärmepumpe selbst wird über Ihren Installateur Ihres Vertrauens umgesetzt — wir arbeiten dabei eng mit Ihrem Planer und Heizungsbauer zusammen.

---

## Wie lange dauert die Montage?

Ca. **100 m<sup>2</sup> in rund 8 Arbeitstagen.** Direkt auf bestehende Decken und/oder Wände — leichte Vorbereitungen genügen. Kein wochenlanger Umbau, keine entkernten Räume. Auch im Neubau einsetzbar.

---

## Ist Wartung notwendig?

Nein. Die dhs-Klimaplatte ist **komplett wartungsfrei** — keine beweglichen Teile, keine Filter, keine jährlichen Prüfungen. Im Vergleich: Eine Gasheizung muss jedes Jahr gewartet und gemessen werden.

---

## Funktioniert das auch im Altbau?

Ja — die dhs-Klimaplatte ist **besonders für Bestandsgebäude geeignet.** Da sie direkt auf die vorhandene Decke oder Wand montiert wird, sind keine aufwändigen Stemmarbeiten oder neue Estriche nötig. Auch denkmalgeschützte Gebäude lassen sich oft unkompliziert ausstatten.

---

## Kann das System wirklich heizen UND kühlen?

Ja, mit demselben System. Im Winter durchströmt warmes Wasser die Heizelemente, im Sommer kühles. Die Tonoberfläche verhindert dabei Kondenswasser — etwas, das herkömmliche Kühldecken nicht können.

# Lassen Sie uns sprechen.

Jetzt kostenlose Vor-Ort-Analyse vereinbaren.  
Wir zeigen Ihnen, was die Umrüstung  
konkret für Sie bedeutet.

## Daniel Hofer

Geschäftsführer

[h.daniel@dhs-rks.at](mailto:h.daniel@dhs-rks.at)  
+43 676 844 933 101

## Günter Draxl

Prokurist

[d.guenter@dhs-rks.at](mailto:d.guenter@dhs-rks.at)  
+43 676 844 933 100

[www.dhs-raumklimasysteme.at](http://www.dhs-raumklimasysteme.at)