



# #energiespeicher

**Wegbereiter für den  
notwendigen  
gesellschaftlichen Wandel.**

## **Raum-K eröffnet Möglichkeitenräume für Architekten:innen, Bauherren:innen und Planer:innen der Zukunft.**

Wir haben schon heute die Antworten, wie bisherige Energiefresser zu Energiegebern werden und sich Gebäude klimaneutral nutzen lassen.

Unsere Mission vereint, verbindet, multipliziert Wissen und transformiert es in eine neue klimatische Zeit, in der sich Menschen ihrer Verantwortung bewusst sind und Hand in Hand von und miteinander profitieren.

Armin Bühler  
Gründer und Entwickler von Raum-K

# #energieverstehen

Photos: unsplash

## **Sind Fragen offen geblieben? Wir helfen gern weiter.**

Raum-K GmbH  
Benninger Straße 70 | 87700 Memmingen  
Tel. +49 (0) 8331 752 310 | kontakt@raum-k.world

 @raumkworld

 Raum-K

 @raum\_k.world



Wir arbeiten an der Energie-Community in der jeder – vom Hausbesitzer bis zur Wohnbaugesellschaft – ein Teil der nachhaltigen Energie- und Wärmewende wird. Unser Antrieb für das großflächig gedachte Gebäudespeicher-Konzept ist eine von Menschen gestaltete, gemeinnützige Energie-Bonus-Lösung, welche das Potenzial hat, den dringend erforderlichen gesellschaftlichen Wandel herbeizuführen.

## VISION

### Flächentemperierung von oben nach unten verstehen.

Raum-K ist das Wärme- und Energiesystem der Zukunft. Als zentrale Ausgangsstation für ressourcenschonende, gesunde und erneuerbare Energie, entsteht die einzigartige Verknüpfung zwischen Gebäudemasse als Energiespeicher und Flächentemperierung in einem Bauteil: Den flexiblen, modular erweiterbaren Klimadecken von Raum-K. Für die serielle Sanierung nach dem Energiesprung-Prinzip und für nachhaltige Neubauprojekte.

## MISSION

### Den Klimawandel durch die Wärmewende aufhalten.

Raum-K ist der Raum, in dem innovative und klimaneutrale Gesamtsysteme für gesundes und angenehmes Raumklima sorgen: Durch wertschöpfende Synergien mit gleichgesinnten Modulpartnern und Menschen, die zukunftsfähig denken, verstehen, planen und bauen. Damit sind wir die Vorreiter und Energieversteher der Gegenwart und der Zukunft.

## POTENZIAL

### Klimadecken können beides: Heizen und Kühlen.

Bislang wird das Kühlen viel zu selten ausgeschöpft, bzw. mit einem zusätzlichen Klimagerät ausgeglichen.

Reversible Wärmepumpen bieten ideale Voraussetzungen für ein ganzjährig behagliches Raumklima und höchste Energieeffizienz. Klimadecken aktivieren dieses Potenzial und rüsten das Gebäude schon heute für den verstärkten Kühlbedarf, der uns im Zuge des Klimawandels erwarten wird.

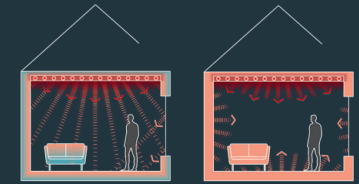
## PARTNER

### Energieträger und Multiplikator für die Wärmewende in Gegenwart und Zukunft.

Durch die Zusammenarbeit mit seinen Modulpartnern erschafft Raum-K eine wertschöpfende Synergie, die einen maximalen Nutzen am Markt und ein enormes Umsatzpotential für alle Beteiligten schafft. Diese bedeutsame Wertschöpfungskette bietet die Grundlage unseres gemeinsamen zukünftigen Energiehaushaltes.

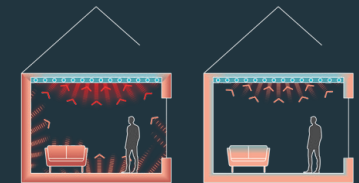
## HEIZEN

Mit Strahlungswärme statt durch Konvektion heizen: Alle Oberflächen im Raum sind wärmer als die Raumluft. Wie die Decke geben sie ihre Wärme gleichmäßig und sanft in den Raum ab.



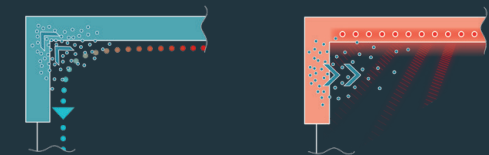
## KÜHLEN

Die Deckenoberfläche absorbiert die Raumwärme und führt sie über das Kühlwasser ab. Der Strahlungsaustausch zwischen Decke und den warmen Oberflächen sorgt für das Abkühlen von Wänden, Boden und Möbeln.



## GESUNDE ATEMLUFT

### Beruhigend: Klimadecken verhindern aktiv Schimmelbildung und Feuchtigkeit im Mauerwerk.



Ist die Luft wärmer als die Hüllflächen, kühlt sie sich an ihnen ab. Dadurch steigt die relative Luftfeuchte und es dringt Feuchtigkeit ins Mauerwerk ein.

Ist die Luft kühler als die Hüllflächen, erwärmt sie sich an ihnen. Dabei verdunstet Wasser: Das Mauerwerk trocknet.

Powered by

