Wärme, wo du sie brauchst.

www.3D-eHEAT.com

Reaktive Flächenheizung auf Basis einer Carbon-Farbe!

Eine Heizung aus einer Farbe?

Diese Antwort und weitere interessante Einblicke zu **3D-eHEAT** finden Sie in dieser Broschüre. Das Team von **win3DEr e-Heiztechnik GmbH** entwickelt und vertreibt kostengünstige, ressourcenschonende und personalisierte Heizsysteme für private, gewerbliche und öffentliche Nutzer.

Durch unsere beiden weiteren Geschäftsfelder **Mechatronik** und **Elektrotechnik** können wir benötigte Systemkomponenten selbst entwickeln und produzieren.

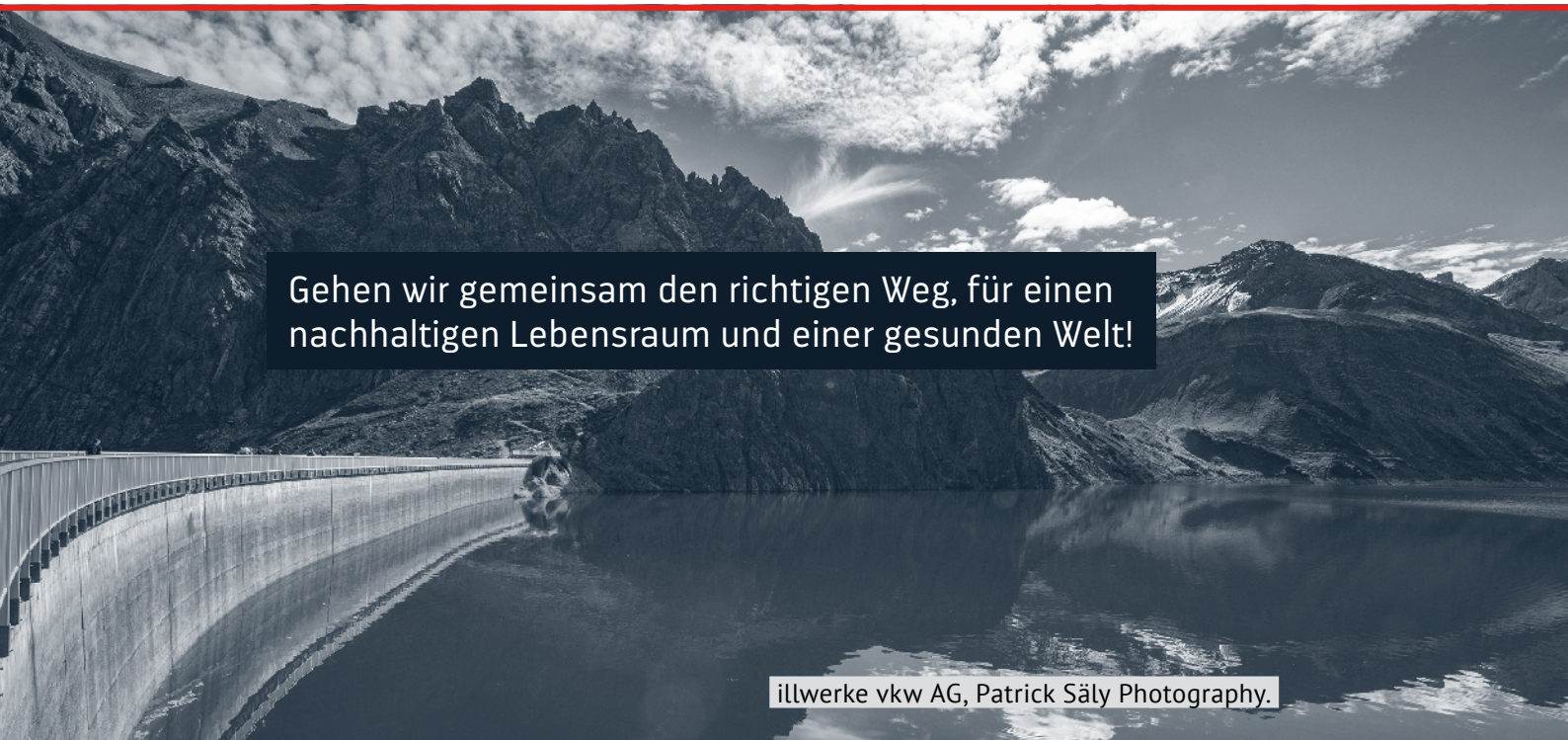
Unsere **Vertriebs- und zertifizierten Montagepartner** werden sorgfältig ausgewählt und laufend geschult. So können wir unseren Kunden die beste Beratung und Betreuung gewährleisten.

Gemeinsam mit unseren Industriepartnern forschen wir ständig an Neuentwicklungen und erarbeiten Applikationen für verschiedenste Geschäftsbereiche.

Sie haben Fragen zu einer konkreten Anwendung in Ihrem Eigenheim oder Gewerbeobjekt? Dann freuen wir uns auf ein persönliches und unverbindliches Beratungsgespräch. Gemeinsam mit unseren MontagePartnern garantieren wir Ihnen eine professionelle und rasche Abwicklung.

„Dieser Moment - wenn mir Kunden mitteilen, schon lange nach einer Lösung gesucht zu haben aber nicht dachten, dass es so ein individuelles Heizsyst em bereits gibt. Unsere Montagepartner bestätigen mir, dass wir nicht nur ein innovatives Produkt haben, sondern auch nachhaltig einen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten."

Ing. Alexander W. Zojer, Leiter Marketing & Vertrieb



eHEAT

Heimelige Wärme wie bei einem Kachelofen.

Mit **3D-eHEAT** werden Decken und Wände als „Heizfläche" genutzt – perfekt abgestimmt auf die Ansprüche der Bauherren. Gegenüber der Konvektionsheizung erzeugen wir mit **3D-eHEAT eine gleichmäßige Strahlungswärme** – vergleichbar mit einem Kachelofen der für ein gesundes und heimeliges Wohnklima sorgt.

Anwendungsgebiete

AN- UND UMBAUTEN
Neue oder bestehende Räume werden rasch und einfach bewohnbar.

EINFAMILIENHAUS
Völlige Gestaltungsfreiheit. In Verbindung mit einer PV-Anlage autark.

FERIENHÄUSER
Niedrige Anschaffungskosten und von der Ferne steuerbar.

BADEZIMMER
Der unsichtbare Handtuchtrockner. Effizient und stylisches.

TINY HOUSES
Platzsparend, nachhaltig und einfach integrierbar.

SONDER APPLIKATIONEN
Beheizte Terrasse, eisfreie Gehwege? Wir wachsen mit Ihren Anforderungen!

VORTEILE DIE ÜBERZEUGEN!

hoher Wirkungsrad

Durch die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten erreichen wir mit **3D-eHEAT** einen sehr hohen Wirkungsgrad bei kurzer Reaktionszeit.

[96%]

geringer Stromverbrauch

Mit einem Stromverbrauch von ca. 5.200 kWh/ Jahr für eine 130 m² Wohnung ist **3D-eHEAT im Betrieb besonders kostengünstig** und energieeffizient.

* (Basis: Neubau, Haus mit 130 m² Nutzfläche)

[kWh]

wartungsarm

Nach Inbetriebnahme der Flächenheizung ist **3D-eHEAT** im Vergleich zur einer Wärmepumpe oder einer Gasheizung sehr wartungsarm.

48 Volt

Durch die 48 Volt Niederspannung funktioniert **3D-eHEAT** mit Gleichstrom, hoch effizient, großflächig auftragbar und mit kaum messbaren elektromagnetischen Feldern - somit baubiologisch unbedenklich!

Eine flexible Heizung

Mit handelsüblicher Dispersionsfarbe überstreichbar, wird die Heizfarbe zur unsichtbaren Flächenheizung. Natürlich können Sie die Fläche auch mit Tapeten, Fliesen, Holz o.ä. belegen.

Die innovative Heizfarbe

Unsere Heizfarbe ist eine Kohlenstofftechnologie, die ganzflächig einen hauchdünnen Anstrich (ca. 0,4 mm) in Wärme umwandelt.

Schutz für Allergiker

3D-eHEAT erzeugt eine angenehme Strahlungswärme. Staubaufwirbelung, Schimmelbildung und feuchte Wände gehören der Vergangenheit an.

einfache Bedienung

In Kombination mit einer Steuerung Ihrer Wahl haben Sie vollen Bedienkomfort. Egal ob Sie zu Hause sind oder unterwegs.

rasche Montage

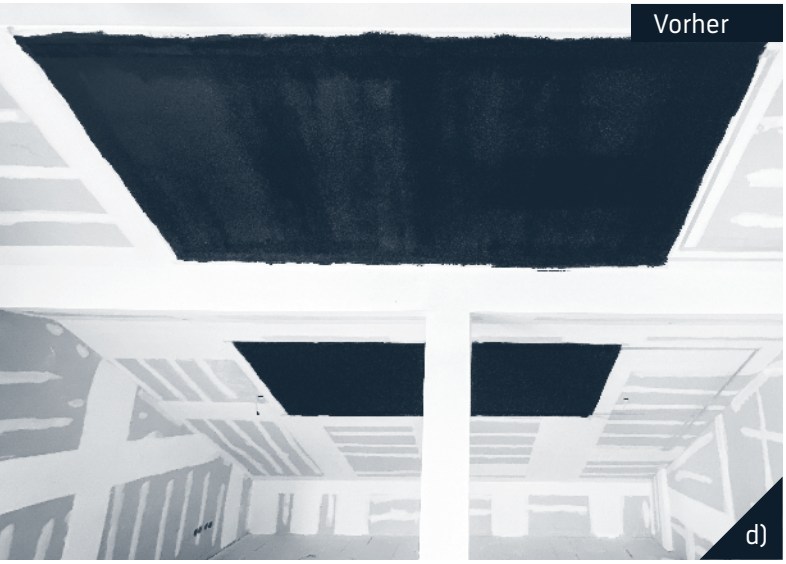
3D-eHEAT wird von zertifizierten Fachpartnern installiert.
Eine 130 m² Wohnung ist z.B. bereits am vierten Tagen betriebsbereit.

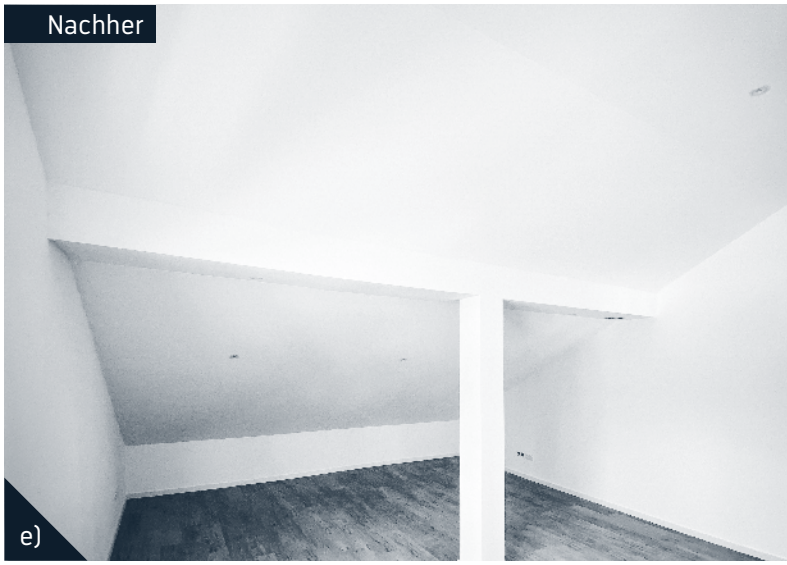
[smart]

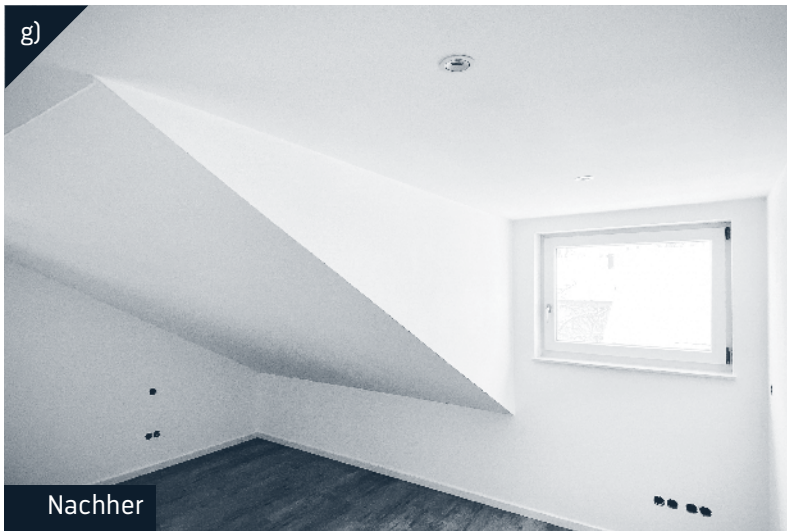
Vorher/Nachher

Beispiel Dachboden-Ausbau

a) Untergrund malerfertig - vor der Montage
b) fertig angeschlossene Heizfläche (Bsp. Arbeitszimmer)
c) Prüfmessung mit Wärmebildkamera
d) VORHER: Wohnzimmer mit zwei Heizflächen
e) NACHHER: Wohnzimmer bezugsfertig
f) VORHER: Schlafzimmer mit zwei Heizflächen
g) NACHHER: Schlafzimmer bezugsfertig







umweltfreundlich

Unsere TÜV-SÜD zertifizierten Heizfarben sind diffusionsoffen, enthalten unter 0,2g/l VOC* und sind sehr ökologisch.

* (Nachweisgrenze der DIN 11890-2, erlaubt: 30 g/l)

[0,2g/l VOC]

geringe Erstkosten

Im Vergleich mit Wärmepumpen, Gas- oder Pelletheizungen ist unsere Flächenheizung um bis zu 35% günstiger.*

* (Basis: Österreich, Haus mit 130 m² Nutzfläche)

[-35%]

unsichtbar & flexibel

Mit handelsüblicher Dispersionsfarbe überstreichbar, wird die Heizfarbe zur unsichtbaren Flächenheizung. Keine störenden Heizkörper mehr.

3D-eHEAT
Deckenheizung

3D-eHEAT
Wandheizung

48 VOLT

3D-eHEAT wird mit 48 Volt Gleichspannung betrieben. Das Ergebnis ist eine angenehme Strahlungswärme. Umliegende Bauteile werden gleichmäßig erwärmt. Durch die Reflexion der Wärmestrahlen wird auch bei Deckenheizungen nach kurzer Zeit der Fußboden wohlig warm.

wohltuende Wärme

Die von **3D-eHEAT** erzeugte Strahlungswärme besitzt dieselbe Wellenlänge wie Sonnenstrahlen.

Highspeed

3D-eHEAT ist eine hoch reaktive Flächenheizung. Innerhalb weniger Minuten spendet sie angenehme und gleichmäßige Wärme.

überall einsetzbar

Wie wäre es mit einer beheizten Garage, dem Dachgeschossausbau, Wintergarten oder Gartenhaus? Es ergeben sich unzählige Möglichkeiten!

Von Ihrem Montagepartner empfohlen:

V2.0 DEUTSCH

Zentrale & Showroom Vorarlberg

win3DEr e-Heiztechnik GmbH
Holzriedstraße 33 · A-6922 Wolfurt
+43 5574 / 20 937-300 · office@win3DEr.at
www.3D-eHEAT.com

Showroom Gusswerk

Ing. Alexander W. Zojer, Leiter Marketing & Vertrieb
+43 676 / 64 71 709 · alexander.zojer@win3DEr.at
Söllheimer Str. 16 · A-5020 Salzburg

MECHATRONIK · ELEKTROTECHNIK · E-HEIZTECHNIK · STAHLBAU
ANLAGEN- & MASCHINENBAU
www.win3DEr.at