

# So geht Wärme heute.

www.carbo-e-therm.de

■ Heiße Aktionen bis zum 11. November  
■ Günstige Produktpakete

## Das wollen Bauherren und Sanierer wissen

Die häufigsten Fragen und Antworten zu Carbo e-Therm aus der großen Telefonaktion

Die Telefone beim Nordbayerischen Kurier klingelten im Minutentakt, als diese Woche die große Beratungsaktion gemeinsam mit dem Bayreuther Unternehmen FutureCarbon stattfand. Geschäftsführer Dr. Walter Schütz und sein Team beantworteten zwei Stunden lang alle Fragen rund um die innovativen Heizsysteme aus der Carbo e-Therm-Reihe. Die häufigsten Fragen stellen wir heute vor. Beantwortet werden sie von Kundenberater Thorsten Fröhlich.

### Was kosten die Heizsysteme?

**Fröhlich:** Die Kosten für die Heizsysteme e-Paint, e-Foil, e-Glass und e-Wall hängen von ihrem Einsatzgebiet ab, je nachdem ob sie als Zusatzheizung für kleine Wärmeinseln oder als Hauptheizung dienen sollen. Wenn Sie ein konkretes Projekt im Auge haben, setzen wir oder einer unserer Fachpartner gerne einen Kostenvoranschlag auf. Die Heizfarbe e-Paint gibt es derzeit zum Vorteilspreis (siehe Kasten).

### Wie viele e-Paint-Heizungen benötige ich für einen Raum, z. B. von 16 m<sup>2</sup>?

**Fröhlich:** Bei gut gedämmten Wohnungen gehen wir üblicherweise von circa einer Zone pro 10 m<sup>2</sup> Wohnfläche aus, d. h. bei 16 m<sup>2</sup> würden wir die Installation von zwei Flächen empfehlen, entweder an der Wand oder an der Decke.

### Wie warm werden die Heizflächen?

**Fröhlich:** Die Oberfläche der Heizfarbe



Viele Familien, die gerade ihr Haus sanieren, nutzten am Mittwoch die Chance, um sich über Carbo e-Therm zu informieren.

e-Paint wird im Betrieb maximal 42 °C warm. Wenn man die Hand darauflegt, spürt man die Wärme sehr deutlich, eine Verbrennung ist bei dieser niedrigen Temperatur aber ausgeschlossen. Das gilt auch für e-Foil und e-Wall. Unsere leistungsstarken Glasheizer aus der e-Glass-Serie werden dagegen circa 100 °C heiß. Wir raten daher dazu, die Heizflächen nicht zu berühren.

### Kann ich einen Nagel in e-Paint einschlagen und ein Bild daran aufhängen?

**Fröhlich:** Wenn Sie einen einzigen Nagel in die Heizfläche einschlagen, passiert nichts. Dennoch empfehlen wir, es nicht zu tun. Zum einen, weil kleinere Beschädigungen auftreten könnten. Zum anderen sollte die Heiz-

fläche frei bleiben, um eine optimale Heizleistung zu erzielen.

### Wie berührungssicher ist e-Paint in Hinblick auf die Spannung?

**Fröhlich:** e-Paint wird mit 24 Volt betrieben, also mit einer sehr niedrigen Spannung. Ein Kontakt mit der Heizfläche ist daher völlig unbedenklich, auch für Kinder. Das Produkt ist so sicher, dass hinsichtlich der Spannung sogar die Grenzwerte der europäischen Spielzeugrichtlinie erfüllt werden.

### Kann ich e-Foil auch unter Fliesen verlegen?

**Fröhlich:** Ja, da die Folie nur 0,5 mm dick ist, ist sie für Badsanierungen ideal. Durch ihre niedrige Aufbauhöhe kann sie in der Regel direkt im Fliesenkleber verlegt werden.

## Günstige Lösung für Anbau

Firma J. Meyer aus Weidenberg beheizt Büroräume mit e-Paint

Für seine Büroräume in Würnsreuth hat Jochen Meyer, Geschäftsführer der J. Meyer GmbH, eine günstige und moderne Heizlösung gesucht. Fündig wurde er bei FutureCarbon. Die innovative Heizfarbe des Bayreuther Unternehmens erzeugt behagliche Infrarotwärme, die beim gesamten Team gut ankommt.

Den Anbau neben der Produktionshalle hat der Betrieb, der auch als Meyer's Sand und Ton bekannt ist, im Sommer 2017 errichten lassen. Schon davor hat sich Geschäftsführer Jochen Meyer intensiv Gedanken über das Heizsystem gemacht: „Wir haben nach einer Lösung gesucht, die sich kostengünstig umsetzen lässt, wartungsarm ist und zur Größe des Objektes passt.“ So schied beispielsweise ein Erdgasanschluss samt -therme aus, weil es insgesamt nur drei Räume mit insgesamt 54 Quadratmetern zu beheizen galt: ein Büro, ein Aufenthaltsraum und ein Sanitärraum mit Dusche und WC. „Als dann e-Paint auf unserem Radar erschien, war ziemlich schnell klar, das ist genau das, was wir für unser neues Gebäude brauchen“, erzählt der 53-Jährige. Installiert wurden insgesamt neun e-Paint-Flächen.

In erster Linie haben den oberfränkischen Unternehmer die Anschaffungs- und Installationskosten von der innovativen Heizfarbe überzeugt, aber auch die Effizienz. „Anbauten,



Die Büroräume befinden sich direkt neben einer großen Produktionshalle, in der Betonsteine hergestellt werden.

die man nicht an ein bestehendes Heizsystem anbinden kann, werden in unserer Branche meist mit elektrischen Radiatoren beheizt, so wie es auch bei Baucontainern üblich ist“, betont der gebürtige Bayreuther.

Das neue Heizsystem kommt auch bei den Mitarbeitern gut an: „Wegen des Kundenverkehrs wird die Eingangstür vom Büro häufig auf- und zugemacht“, erklärt Meyer. Das mache dem Team aber nichts aus, weil der Raum kaum abkühle. Grund ist die Infrarotwärme, die von den Heizflächen ausgeht. Statt der Luft, erwärmen sie direkt die Wände und Möbel im Zimmer, die die Wärme lange speichern. „Das Gesamtpaket hat uns rundum überzeugt“, fasst der Bauexperte

zusammen. Er denkt bereits darüber nach, auch die 600 m<sup>2</sup> große Produktionshalle mit e-Paint ausstatten zu lassen. Bisher ist sie unbeheizt. „Mit der Heizfarbe“, so Meyer, „lässt sich das aber ruckzuck ändern.“

### Über J. Meyer GmbH

Das Unternehmen mit Sitz in Weidenberg/Untersteinach liefert seit mehr als 15 Jahren zertifizierte und hochwertige Qualitätsrohstoffe für Bau und Erdbau. Neben mehreren Erddeponien betreibt das Unternehmen u.a. ein Sandwerk sowie jeweils eine Tongrube in Creußen und bei Seybothenreuth.

Mehr Infos unter: [www.meyers-material.de](http://www.meyers-material.de)

Mehr Infos unter [www.carbo-e-therm.de](http://www.carbo-e-therm.de)



Jetzt Produktbroschüre anfordern!

Haben Sie noch Fragen?



Ihr Ansprechpartner  
Thorsten Fröhlich  
FutureCarbon GmbH

Ritter-von-Eitzenberger-Straße 24  
95448 Bayreuth  
Telefon: 0921 / 507 388-40  
E-Mail: [info@carbo-e-therm.de](mailto:info@carbo-e-therm.de)  
[www.carbo-e-therm.de](http://www.carbo-e-therm.de)

## FutureDays

am 9. und 10. November bei FutureCarbon

Fachvorträge & Live-Demonstrationen rund um Carbo e-Therm

für Handwerker & Architekten  
Fr. 14–16 Uhr

für Bauherren & Sanierer  
Sa. 14–17 Uhr

Anmeldung unter [info@carbo-e-therm.de](mailto:info@carbo-e-therm.de) oder Tel. 0921 / 507 388-40

## Produkt-Pakete im Einsatz

5% Zusatzbonus für KurierCard-Inhaber



Im Rahmen der Heizoffensive „So geht Wärme heute.“ gibt es die Heizfarbe e-Paint noch bis zum 31. Dezember besonders günstig. Aber für welche Raumsituation bietet sich eigentlich welches Produkt-Paket an? Das sind die Einsatzgebiete im Überblick.

- **1 Zone à 300 Watt**  
909 EUR statt 1070 EUR mit KurierCard: 864 EUR  
ideal als einzelne Wärmequelle, z.B. neben dem Sofa oder im Bad
- **2 Zonen à 300 Watt**  
1112 EUR statt 1309 EUR mit KurierCard: 1056 EUR  
ideal für kleine Räume bis 20 Quadratmeter
- **4 Zonen à 300 Watt**  
1315 EUR statt 1547 EUR mit KurierCard: 1249 EUR  
ideal für große Räume ab 20 Quadratmeter, z.B. im Wohn-Ess-Bereich
- **4 Pakete + e-Glass**  
Beim Kauf von 4 Paketen gibt es zusätzlich einen Glasheizer der e-Glass-Serie zum Sonderpreis, z.B. e-Glass mit 400 W und LED für 615 EUR statt 724 EUR, mit KurierCard: 584 EUR.  
ideal für den Einsatz als Hauptheizung in Wohnungen und Häusern

Die Installationskosten durch den lokalen Handwerksbetrieb sind nicht enthalten.

### Bitte beachten Sie!

Das Aufbringen der Farbe sowie die Inbetriebnahme der Stromheizung sind durch einen qualifizierten Carbo e-Therm-Fachpartner vorzunehmen.

### Unsere Partner

**MFK Service GmbH**  
BAUEN • PFLEGEN • REPARIEREN

Ausführung sämtlicher Malerarbeiten  
**Norbert Reinhold**  
Malermeister

**SEL** GmbH  
Edifice Safety

**NÄTHER**  
Malergeschäft  
Raumdekor