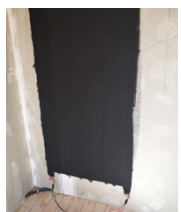


# Carbo e-Therm® im ökologischen Holzhaus



Ein Heizsystem, das sich schnell rechnet und zu einem gesunden Wohnklima beiträgt, hat sich Familie Konz ins Haus geholt. Ihr Niedrigenergiehaus im saarländischen Weiskirchen-Thailen ist mit einem ökologischen Fassadendämmsystem ausgestattet und wird fast ausschließlich mit Carbo e-Paint® beheizt. Im Wohnzimmer gibt es zusätzlich einen Holzschleifofen.

**„Uns haben vor allem die niedrigen Anschaffungskosten überzeugt. Auch der Betrieb ist vergleichsweise günstig, weil keine Wartung nötig ist. Dadurch amortisiert sich das Heizsystem schnell – und das Raumklima ist einfach toll.“**

Michael Konz, Zimmerermeister und Geschäftsführer

**:Carbo e-Therm**  
Infrarot-Heizsysteme

## Daten und Fakten

**Größe des Objekts:** 180 m<sup>2</sup>

**Baujahr:** 2018

**Installierte Heizleistung:** 3.600 W, offener Kamin

**Heizsystem:** 12 x Carbo e-Paint® à 300 W, Wandmontage

**Wandaufbau:** Holzständerbauweise

**Warmwasser:** 80 l Warmwasserboiler, elektrisch

### Argumente der Hausbesitzer

- **Wirtschaftlichkeit des Heizsystems**
- **Bedarfsgerechte Wärme im Niedrigenergiehaus**
- **Angenehme Strahlungswärme**
- **Platzsparend und unsichtbar**
- **Für Allergiker geeignet**

### Die Planungsphase

Als Familie Konz das Haus in der Bauphase vom Vorbesitzer übernahm, war das Heizsystem bereits vorgesehen, aber noch nicht installiert. Weil Carbo e-Paint® gut ins ökologische Wohnkonzept passte und sich günstig umsetzen ließ, entschieden sich die Konz dafür, die Heizfarbe als Vollheizung beizubehalten. Die Auslegung der Heizflächen plante der Elektroinstallateur.

### Die schnelle Realisierung

Auch die Montage des Heizsystems übernahm der Elektriker. Insgesamt wurden 12 Carbo e-Paint®-Flächen installiert, um den Wärmebedarf des 180 m<sup>2</sup> großen Niedrigenergiehauses zu decken.

### Ökologisches Wohnen

Weil Carbo e-Paint® nicht die Luft, sondern die Gegenstände und Menschen erwärmt, wird weder Staub aufgewirbelt noch Zugluft erzeugt. Dadurch entsteht ein gesundes Raumklima, das der ökologischen Bauweise des Holzhauses entspricht. Es ist mit einem Verbund aus Schafwolle, Hanf und Holzfasern und einer 35 cm starken Holzfaserverplatte gedämmt.

### Bedarfsgerechte Strahlungswärme

Geregelt wird das Heizsystem über programmierbare Thermostate. So kann die dreiköpfige Familie die Wärme bedarfsgerecht und individuell steuern. In einem gut gedämmten Neubau ist das eine energiesparende und zeitgemäße Lösung, findet Michael Konz.

