

www.terra calor.com info@terra calor.com
«TerraCalor gesunde Wärme für die Zukunft»

TerraCalor und TerraXtherm

Normkonform und für die Förderung in der Bundesrepublik Deutschland nach GEG40 und BEG

Mit der Verabschiedung des Gebäudeenergiegesetz 2024 wurde der richtige Schritt zu einer nachhaltigen, technologieoffenen Energieversorgung in Wohnungen gemacht. Das GEG hat strenge Vorgaben unter diese auch **TerraCalor** und **TerraXtherm**, als Flächenheizung, fallen. Wir erfüllen alle Optionen für zukunftssichere Heizsysteme. TerraCalor und TerraXtherm sind deshalb die ideale Lösung für moderne, energieeffiziente, nachhaltige Neubauten und Sanierungen, damit sind wir normkonform und förderfähig im GEG40 sowie im BEG. Ebenfalls sind noch weitere Förderungen in einzelnen Bundesländern, Kommunen oder Städten möglich.

TerraCalor und **TerraXtherm** Flächenheizungen sind die Zukunft bei Gebäudeheizungen, wir setzen neue Maßstäbe in der Bauphysik. Ohne Verteilverluste können wir die Wärme präzise steuern, die punktuelle, digitale Steuerung lässt eine sehr hohe Energieeffizienz zu, der Wohnkomfort wird gesteigert.

Hier die Vorteile von TerraCalor und TerraXtherm:

- ✓ Platzeinsparung durch geringe Einbauhöhe, Heizkörper sind überflüssig
- ✓ Installation in der Decke, Wand oder im Boden möglich, nahezu alle Beläge und Oberflächen sind möglich
- ✓ Patentierte Technik garantiert Langlebigkeit, bei fachgerechter Anwendung haben sie keine Wartungskosten und lebenslang Freude an ihrer Heizung
- ✓ Unempfindlich gegen Beschädigungen, kostengünstige Anwendung in Mietobjekten
- ✓ Geringe Installationskosten und Betriebskosten
- ✓ Bei TerraXtherm findet Dämmung und Heizung in einem Arbeitsgang statt

GEG40 was wird gefördert:

Das GEG fordert das neu installierte Heizungen in Neubauten mindestens 65% aus Erneuerbaren Energien basieren. **TerraCalor** und **TerraXtherm** sind gerade prädestiniert für die Anwendung und erfüllen diese Anforderungen. Der Gesetzgeber hat beschlossen das **TerraCalor** und **TerraXtherm** Flächenheizungen eine vollwertige, nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Heizungen darstellt. In Verbindung mit Erneuerbarer Energie aus Sonne, Wind oder Wasser und einem Speicher können **TerraCalor** und **TerraXtherm** nahezu autark betrieben werden. Das senkt nicht nur die Energiekosten, sondern auch den CO₂-Fussabdruck. Sie tun sich und der Umwelt was Gutes an.

BEG was wird gefördert:

Hier kann bei **TerraXtherm** nochmal eine zusätzliche Förderung in Frage kommen. Im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) stehen mindestens 15 Prozent Förderung der maximal förderfähigen Investitionskosten von 30.000 Euro für die Innendämmung bereit. Das entspricht einer maximalen Förderung von 4.500 Euro. Es bestehen noch weitere Möglichkeiten der Förderung bei Sanierungen, viele Regionen bieten spezielle Förderungen. Förderungen können auch bei der Automatisierung in Gebäuden anfallen.

www.terra calor.com info@terra calor.com
«TerraCalor gesunde Wärme für die Zukunft»

Links zur Förderung der KfW Bank:

[Förderprodukte für Ihren Neubau – Übersicht | KfW](#)

[Förderprodukte für Ihren Neubau – Übersicht | KfW](#)

Einsatzmöglichkeiten:

TerraCalor und **TerraXtherm** haben viele Einsatzmöglichkeiten und gibt Architekten und Planern einen grossen Spielraum kreativ zu sein. Wir empfehlen, wenn möglich unsere Heizungen an der Decke bzw. Wand anzubringen, hier kann die Flächen-, Infrarotheizung ihre ganze Stärke zeigen. Bei der Decken- bzw. Wandinstallation haben sie einen geringeren Belegungsgrad der Grundfläche, sie können hier mit 40 – 60% der Fläche rechnen. Aber auch im Boden ist ein Einbau ohne Bedenken möglich, im Boden verhalten sich unsere Heizungen wie herkömmliche Bodenheizungen, je dünner die Auflage, umso effektiver die Technik. Bei der Auslegung der Heizung ist es wichtig 70 - 90% der Fläche auszulegen. Aber auch eine Kombination aus Decke, Wand und Boden lässt keine Wünsche offen.

Energieeffizienz und Nachhaltigkeit erlauben Förderungen:

TerraCalor und **TerraXtherm** überzeugen nicht nur bei technischen Vorteilen sondern auch bei Investitions- und Betriebskosten. Der unvergleichliche Wohnkomfort nach Einbau der Heizung überzeugt jeden. Insbesondere die Deckenheizung überzeugt durch die Infrarotwärme, wirkt auf dem Boden wie eine Fussbodenheizung. Alle Installationsvarianten werden sie überzeugen und Ihnen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit lebenslang bieten.

Gesundheit:

TerraCalor und **TerraXtherm** sind nachweislich nicht nur Heizung, sondern gesund. Die bekömmlichen Infrarot C Strahlen fördern die Durchblutung, wodurch Verspannungen gelindert und Schmerzen verringert werden können. Auch für Kleinkinder, Haustiere, einfach für Alle bietet **TerraCalor** und **TerraXtherm** die ideale Wärme, um gut zu leben. Allergiker, Menschen mit Rheuma und viele mehr leben dank **TerraCalor** und **TerraXtherm** mit weniger Beschwerden.

Garantie und Wartung:

Wir von **TerraCalor** und **TerraXtherm** geben unseren Kunden auf alle Komponenten eine Garantie von 10 Jahren mit einer Option auf weitere 10 Jahre. Bei fachgerechtem Einbau ist die Wartung nahezu überflüssig, wir empfehlen eine Prüfung alle 5 Jahre.

Fazit TerraCalor – TerraXtherm:

Unsere Heizungen sind mit gewöhnlichen Infrarotheizungen (Spiegel, Bilder, Paneele, etc.) nicht zu vergleichen. Institute wie Fraunhofer, Robert Koch Institut und diverse Universitäten konnte unsere Technik überzeugen.

Die Punkte oben wurde mit verschiedenen Energieberatern, Physikern, Forschungsinstituten in sechsmonatiger, gewissenhafter Zusammenarbeit erstellt.

Ihr Team von **TerraCalor** und **TerraXtherm**, unsere Geschäftsleitung steht hinter unseren Produkten.

«TerraCalor gesunde Wärme für die Zukunft»