



Heizen
wie die Sonne



Natürliche Wärme von OSNATHERM

Die Zukunft der Wärmewende ist elektrisch: gesund, nachhaltig und sparsam



Neubau

Immer mehr Länder verbieten Öl- und Gasheizungen beim Neubau. Auch in Deutschland sind ab 2026 keine neuen Ölheizungen mehr erlaubt. OSNATHERM bietet hier eine günstige, effiziente und nachhaltige Alternative: Der Wärmebedarf von gut gedämmten Neubauten ist deutlich geringer und kann somit effizient und ökologisch durch erneuerbare Heizungen gedeckt werden. Durch die Kombination mit Photovoltaik und Stromspeicher lässt sich der Wärmestrombedarf darüber hinaus anteilig günstig und nachhaltig selbst erzeugen. Die Installation dieser Heizungssysteme ist einfach und schnell. Durch den Verzicht auf Schornstein, Heizungsrohre und Gasanschluss reduzieren Sie Ihre Investitionskosten.



Sanierung

Speziell bei Sanierung und kleinen Gebäudeerweiterungen bieten die Heizsysteme von OSNATHERM hervorragende Lösungen.

Flexibel und platzsparend können diese ohne Wasserrohre und schwere Heizkörper im Bestand als primäre Wärmequelle oder als Zusatzheizung nachgerüstet werden. Die Installation ist als Flächenheizung direkt unter Parkett, Holz und Fliesen möglich.

Aber auch eine Montage an Decken oder den Wänden ist einfach und jederzeit realisierbar. Vielseitig und kostensparend können Sie somit auch bei Veränderungen der Raumnutzung und des Wärmebedarfs reagieren.



Mobile Wärme

Wärme für unterwegs: Verlässliche, schnelle und sichere Wärmeerzeugung für Camping, Boote oder auch im Bereich der Mobilität ist mit OSNATHERM realisierbar.

Unsere Infrarot und Flächenheizungen sind leicht, dünn und effizient, die idealen Voraussetzungen für mobile Wärme. Die Niedervolttechnologie (12V/24V) ist darüber hinaus sicher und kompatibel zu vielen mobilen Verbrauchern. Damit Sie den notwendigen Strom nicht teuer einkaufen müssen, bieten wir Ihnen kompatible Plug & Play Solarpakete gleich mit dazu. Somit erzeugen Sie Ihren Strom einfach selbst: günstig, einfach und umweltfreundlich.

Infrarotheiztechnik mit CNT-Technologie

Was ist eine Infrarot-Heizung?

- Die Strahlung einer Infrarotheizung muss einen Mindestanteil von 50% Infrarotstrahlung enthalten
- Sie gibt die Wärme über die Infrarotstrahlung direkt an die Materie (Gebäudehülle, Gegenstände, Menschen) ab und nicht an die Luft
- Diese Methode ist besonders effizient und schafft ein behaglicheres Raumklima

Warum ist die OSNATHERM IR-Heizung ein Quantensprung in der Infrarotheiztechnik?

- Unsere Carbon-Nano-Tubes (CNT) Technologie ist



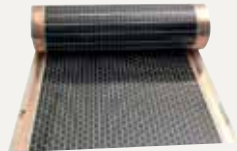
1000x leitfähiger als Kupfer

- Außergewöhnlich viel Infrarot: Strahlung mit 75%igem Infrarot-Anteil

Das Resultat?

- Höherer Wirkungsgrad: Gleichmäßige Wärmeentwicklung mit erheblich weniger Energieaufwand – durch Infrarot-Technologie bis zu 40% effizienter als herkömmliche Heizsysteme
- Eine kostengünstige Alternative zu Öl und Gas: Geringe Investitions- und Verbrauchskosten, keine Wartungskosten

Unsere Heizungen im Überblick

Heizungstypen		Infrarotheizung (Panel)	Flächenheizung (Heating Mat)	
			mit Vlies	ohne Vlies
Installation	Wand	●	●	●
	Decke	●	●	●
	Fußboden	●	●	●
	Mobil	●	●	●
Komponenten	Rahmenfarbe	Silber, schwarz, weiß (Alu-Rahmen)	-	-
	Oberfläche	Naturschiefer, Keramik alt-weiß	PET-Folie mit Haftvlies (recyclebar)	PET-Folie (recyclebar)
	Technologie	Nano-Tube-Dispersion	Nano-Dispersion	Nano-Dispersion
Bodenverlegung	Belag	-	Holz, Parkett, Laminat, Kunststoff (PVC, Vinyl), Textil, Mineralische Bodenbeläge, Linoleum	-
	Verlegung	-	Fliesen, Marmor, Stein Verbund (geklebt)	Schwimmend
Technische Daten	Oberflächentemp.	~ 75°C	≤ 30°C	≤ 30°C
	Spannung	230V (dimmbar)	12V, 24V, 48V (dimmbar)	12V, 24V, 48V (dimmbar)
	Maße / Leistung	122cm x 60cm (430W) 92cm x 60cm (320W) 62cm x 60cm (210W) 32cm x 60cm (105W)	300cm x 60cm (240W, 24V)	200cm x 30cm (70W, 12V) 300cm x 60cm (240W, 24V) 600cm x 60cm (480W, 48V)
	Aufbauhöhe	~ 4cm	~ 1,2mm	~ 1mm
Herstellergarantie		5 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Zubehör		Intelligente Regelungstechnik, abgestimmte Dämmplatten und Innenwärmeputz		
<ul style="list-style-type: none"> ● Realisierbar ● Nicht realisierbar 				

Die Vorteile von OSNATHERM Heizungen

- **Natürliches Prinzip:** Heizen wie die Sonne – schnelle, angenehme und gesunde Strahlungswärme
- **Investition:** Deutlich geringere Anschaffungs-, Installations- und Wartungskosten
- **Einfach:** Schnelle Installation ohne elektrotechnisches Know-how
- **Garantiert:** 5-10 Jahre Herstellergarantie – langlebig und wartungsfrei
- **Wirtschaftlich:** Durch CNT-Technologie weitaus weniger Stromverbrauch als konventionelle Infrarot-Heizsysteme
- **Nachhaltig:** Bei Verwendung erneuerbarer Energien (z.B. PV) 100% klimaneutral, 100% erneuerbar
- **Gesund:** Verhindert Feuchtigkeit, Schimmelbildung und Luftverwirbelung (Hausstaub-Allergie)
- **Sicher:** Niedervolttechnologie, elektrosmogfrei, thermische Abschaltung bei Überhitzung

Warum OSNATHERM?

OSNATHERM ist die erneuerbare Heizungs- und Wärmeproduktmarke der OSNATECH GmbH mit Sitz in Bissendorf bei Osnabrück. Was Sie von uns erwarten können:

- **Kompetenz:** Umfangreiche Beratung im Bedarfsfall auch vor Ort
- **Projektierung:** Produktberatung, Konzepterstellung, Wärmeplanung
- **Service:** Konfektionierung zur einfachen Plug & Play Selbstmontage, Technischer Support
- **Erfahrung:** Perfekionierte Heizungen durch langjährige Eigenentwicklung
- **Nachhaltig:** CO₂-freies Heizen durch die Integration von erneuerbarer Energie
- **Flexibel:** Sonderlösungen für Spezialanforderungen
- **Qualität:** Entwicklung, Endfertigung und Qualitätskontrolle in Deutschland



INFRAROT
MADE IN GERMANY

Unser Markentrio für CO₂-neutrales Bauen und Wohnen.



Hocheffiziente Infrarot- und Flächenheizungen für Privat und Gewerbe.



LED-Beleuchtung für Gewerbe, Bürogebäude und Industrie.



Autorisierter Distributor für SunMan Ultraleichtmodule.

Die Zukunft mitgestalten



OSNATECH GmbH · Gewerbepark 18 · 49143 Bissendorf · Germany
Fon +49 5402 7026-50 · Fax +49 5402 7026-55
Mail info@osna-tech.de · Internet www.osna-tech.de