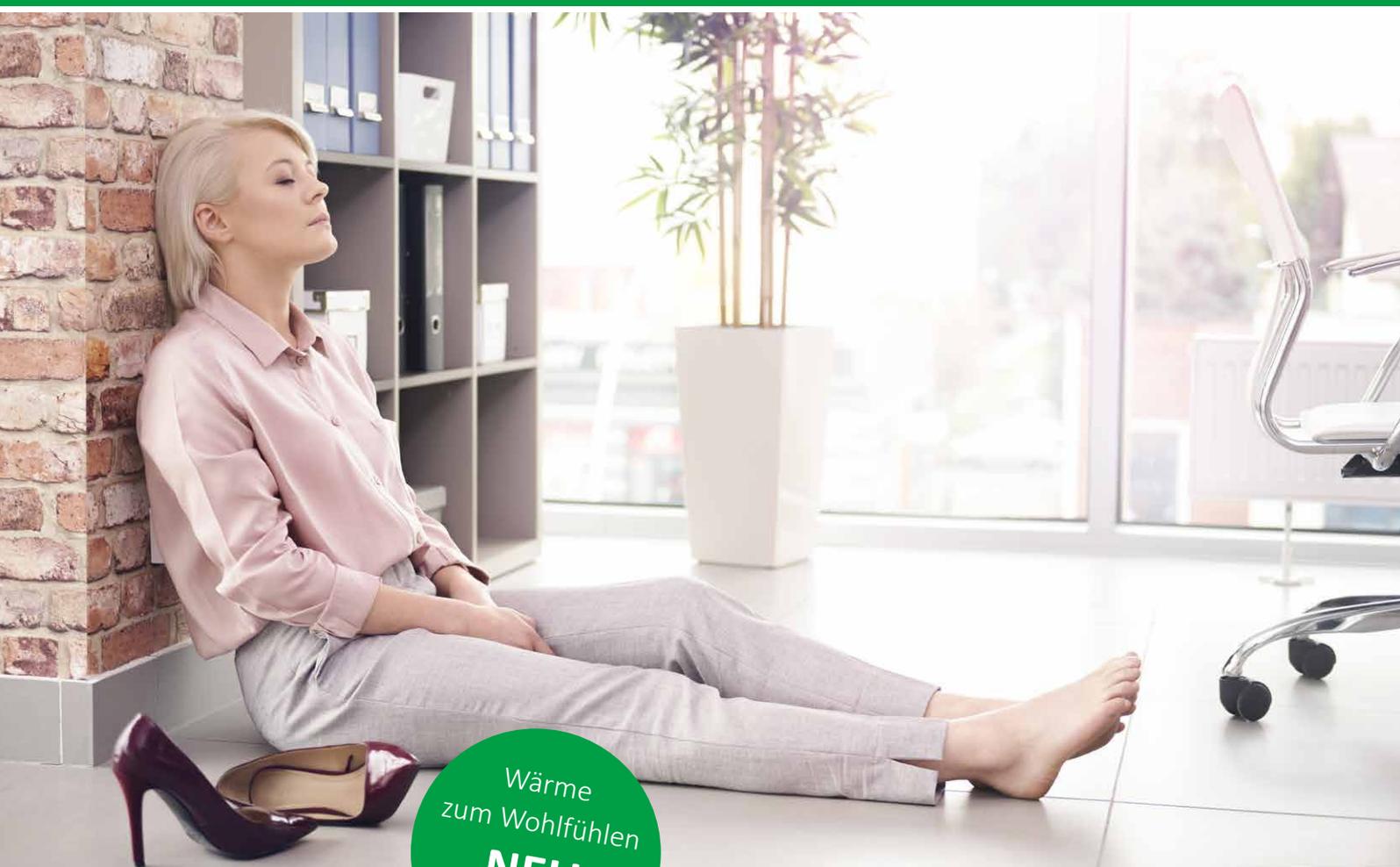




Boden | Wand | Decke

Infrarot Flächenheizung



Wärme
zum Wohlfühlen

NEU
erleben!

- ✓ Viel Energie zum attraktiven Preis
- ✓ Gesundes Wohlbefinden
- ✓ Für Neubau, Umbau und Sanierungen
- ✓ Maximale Gestaltungsfreiheit

 **B+M**
NewTec
Innovative Systeme für den Bau



Das überzeugt:

- ✓ Sicher und clever heizen
- ✓ Wohlfühlwärme auf Knopfdruck
- ✓ Schimmelprävention
- ✓ Maximale Gestaltungsfreiheit
- ✓ Einfache Montage

Die Wohlfühlwärme aus Boden, Wand und Decke

Ob Neubau, Umbau oder Sanierung: Die unsichtbare Infrarot-Flächenheizung eignet sich für jeden Raum im Haus – dank Schimmelstopp-Effekt auch für Nassbereiche.

Innovativ Flächen heizen

Die B+M NewTec Infrarot-Flächenheizung verwandelt Böden, Wände oder Zimmerdecken in leistungsstarke Flächenheizkörper. Sie eignet sich für Neubau, Umbau und Sanierung von Wohnung, Haus, Wintergarten und mehr. Das System dient als Vollheizung, sorgt für zusätzliche Wohlfühlwärme oder trocknet schimmelgefährdete Bereiche dauerhaft.

Sparen Sie Raum und Energie

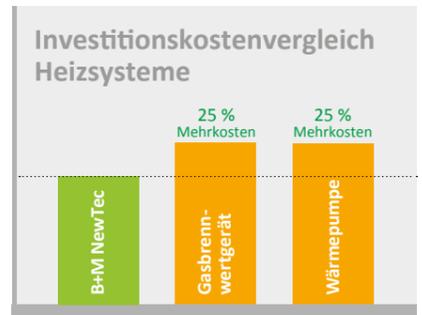
Die Flächenheizung benötigt keinen Platz für Heizkörper, Rohre sowie Heizanlage und arbeitet besonders ener-

gieffizient. Die Heizwärme steht ohne Vorlaufzeit sofort und nur solange sie tatsächlich gebraucht wird bereit.

Effektiv heizen- Schimmel stoppen

Die Heizung gibt es als komfortables, einbaufertiges Komplettsystem. Sie lässt sich von Profis wie von Heimwerkern (bis auf den Anschluss ans Stromnetz) sicher und schnell verlegen. In den nur 0,4 mm dicken Folien verwandeln Carbonfasern als Leiterbahnen elektrischen Strom hocheffizient in wohltuende Infrarotwärme. Niedervolttechnik sorgt für eine einfache Montage und den sicheren Heizbetrieb selbst in Nassbe-

reichen. Die Infrarotstrahlen erwärmen Wände gleichmäßig, so dass Schimmel keine Chance mehr hat.



Ein Systemvergleich der B+M NewTec Infrarot-Flächenheizung mit Gasbrennwertgerät und Wärmepumpe am Beispiel eines Einfamilienhauses mit 170 m² Wohnfläche (KfW-Effizienzhaus 40).

Vorteile der Infrarot-Flächenheizung

Wohlfühlwärme auf Knopfdruck	Sicher und clever heizen	Einfache und schnelle Montage	Unempfindlich gegen Beschädigungen
Schimmelstopp-Effekt	Niedrigere Investitionskosten	Geringe Einbauhöhe	Gleichmäßige Wärmeverteilung

Unser Angebot im Überblick

B+M NewTec CARBON:

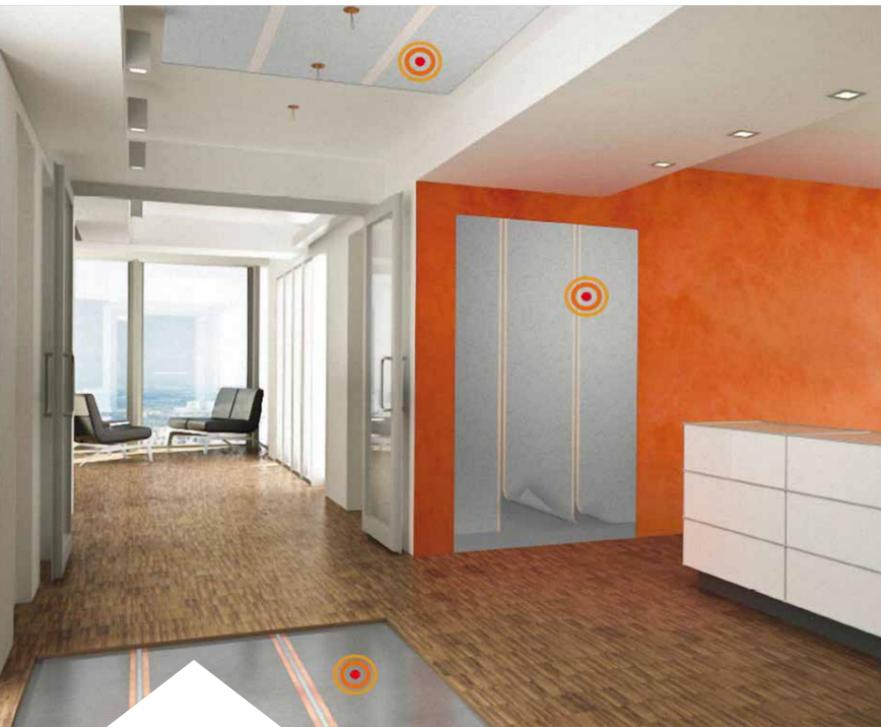
CARBON FLEECE	Seite 4
CARBON PET	Seite 4

AUSLEGUNGSBEISPIEL

Seite 5

B+M NewTec CARBON CONTROL:

APP-FÄHIGE STEUERUNG	Seite 6
THERMOSTATE & NETZTEILE	Seite 7



EINSATZBEREICHE

- ✓ **DECKE**
gleichmäßige Wärmestrahlung
- ✓ **WAND**
befestigen von Bildern und Regalen mittels Dübel und Schrauben innerhalb der Heizfläche möglich
- ✓ **BODEN**
mit nahezu allen Belägen kombinierbar

AUSLEGUNGSBEISPIEL

- 1 Heizfolie
- 2 Temperaturfühler
- 3 Raumthermostat
- 4 Trafo



Die Wärme der Zukunft

Wählen Sie je nach Anforderung und gewünschter Verarbeitung zwischen unseren Systemen Carbon Fleece und Carbon Pet.

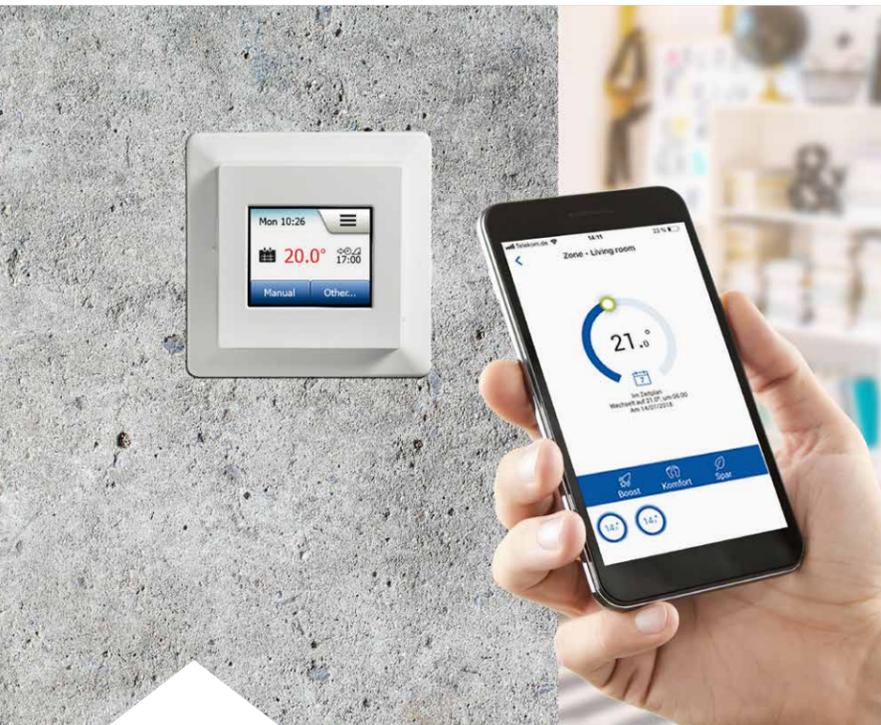
Das System der B+M NewTec Infrarot Flächenheizung ist eine zukunftsweisende elektrische Flächenheizung für Neubauten, Sanierungen und Renovierungen. Grundlage des Systems bilden die patentierten Heizfolien. Betrieben wird B+M NewTec CARBON mit 36 V Schutzkleinspannung. Die einfache und schnelle Regelung erfolgt komfortabel durch den E-ENERGY Raumthermostat mit Smart-Home Technologie.



VORTEILE

- ✓ Schnelle Reaktionszeit durch oberflächennahe Verlegung
- ✓ Geringe Investitions-, Installations- und Verbrauchskosten
- ✓ Flexible Installation in Decke, Wand und Boden durch 36 V Sicherheitskleinspannung (SELV)
- ✓ Unempfindlich gegenüber Beschädigungen. Einbauten, wie Unterputzdosen, sind direkt in der Heizfläche möglich.
- ✓ Nachträgliche Einbauten von Spots, Steckdosen oder Schrauben in der Heizfläche sind möglich.
- ✓ Geeignet für verklebte (CARBON FLEECE) und schwimmende (CARBON PET) Verlegung
- ✓ Patentiertes Produktionsverfahren mit homogenem Aufbau
- ✓ Geringe Einbauhöhe (Folie 0,4 mm) für einfache und schnelle Nachrüstung- auch im bewohnten Zustand
- ✓ Heizt schnell, besonders gleichmäßig und vollflächig und entwickelt eine behagliche Strahlungswärme.





APP-FÄHIG: Steuerung via Smartphone

- ✓ Einfache Bedienung
- ✓ Zugriff von überall
- ✓ Energiesparend
- ✓ Erhöhter Wohnkomfort

Raumthermostat

Was im Heizungsraum früher kaum zu verstehen war, ist bei uns ein kleiner, digitaler und verständlicher Schalter: das B+M NewTec CARBON Raumthermostat. Dieses Thermostat sorgt für Energieeinsparung: Es wird schnell aufgeheizt, wenn es zu kühl ist und abgeschaltet, wenn genug Wärme vorhanden ist.

- ✓ Komfort über Bodenfühler für optimale Behaglichkeit
- ✓ Erkennung offener Fenster verhindert hohe Energiekosten
- ✓ Energiesparfunktion für den einfachen Nachtbetrieb

THERMOSTATE



1 RAUMTHERMOSTAT TOUCH*
(inkl. externen Temperaturfühler,
Versorgung 230 V)

AUSFÜHRUNG:
85 x 85 x 40 mm



2 RAUMTHERMOSTAT WIFI*
(inkl. externen Temperaturfühler,
Versorgung 230 V)

AUSFÜHRUNG:
85 x 85 x 40 mm



3 RAUMTHERMOSTAT EN 01*
(inkl. externen Temperaturfühler,
Versorgung 230 V)

AUSFÜHRUNG:
85 x 85 x 40 mm

* in Verbindung mit den Netzteilen HT ist ein Relais mit potentialfreiem Kontakt zur Schaltung des Trafos erforderlich.

B+M NewTec CARBON CONTROL

SMART HOME: Die Regelungstechnik der Zukunft

B+M NewTec CARBON arbeitet mit 36 V Schutzkleinspannung (SELV). Herzstück der Spannungsversorgung sind die geprüften Transformatoren. Zur Auswahl

stehen sowohl effiziente Ringtrafos mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97 %, als auch kostenoptimierte EI-Transformatoren. Die Steuerung von B+M NewTec

CARBON erfolgt über Raumthermostate, welche auch mit moderner Smart-Home und App-Technologie verfügbar sind.



NETZTEILE



NETZTEILE BASIC
Ringkerntrafo mit integriertem Einschaltstrombegrenzer, sekundärseitiger Absicherung der Heizkreise und hohem Wirkungsgrad von bis zu 97 %. Im Aufputzgehäuse für die Aufputz- sowie Unterputzmontage geeignet.

VORTEILE

- ✓ Ringkern- und EI-Bauform verfügbar
- ✓ Werkseitig im Gehäuse integriert
- ✓ Optimales Preis-Leistungsverhältnis



NETZTEILE HT
Ein Kontakt zum Anschluss des externen Temperaturfühlers HT, ein Master-/Slavekontakt zur Kaskadierung mehrerer Trafos und die integrierte Einschaltverzögerung erhöhen den Funktionsumfang der HT-Serie

VORTEILE

- ✓ Wirkungsgrad von bis zu 97 %
- ✓ Master-Slave Option möglich
- ✓ Protect-Version zum Feuchteschutz verfügbar



Neugierig geworden?

Wenn Sie sich weitere Infos wünschen oder Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen haben, sind wir sehr gerne für Sie da!

Standorte B+M NewTec GmbH

- ✓ **1220 Wien Zentrale**
Hosnedlgasse 6
T +43 1 256 12 76
- ✓ **1230 Wien 23**
Altmannsdorfer Straße 331
T +43 1 662 08 68
- ✓ **2333 Leopoldsdorf**
Dieselgasse 7
T +43 2 235 440 26
- ✓ **6020 Innsbruck**
Etrichgasse 11
T +43 512 34 49 00
- ✓ **8041 Graz**
Neufeldweg 164
T +43 316 42 39 59

Druck-/Satzfehler, Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.
Alle dargestellten Zeichnungen sind geistiges Eigentum der
Baustoff + Metall GmbH. Gültiger Stand: 2021.
Ausgabe 1, Auflage 1

Ihr kompetenter Partner für
Infrarot-Flächenheizungen:



 Find us on
Facebook

B+M NewTec GmbH Zentrale

Hosnedlgasse 6
1220 Wien
T +43 1 256 12 76
wien22@bm-newtec.com

www.bm-newtec.com

 **B+M
NewTec**
Innovative Systeme für den Bau