

ZEWO THERM



Elektro-Flächenheizung

Produktsortiment 2022





Elektro-Flächenheizung

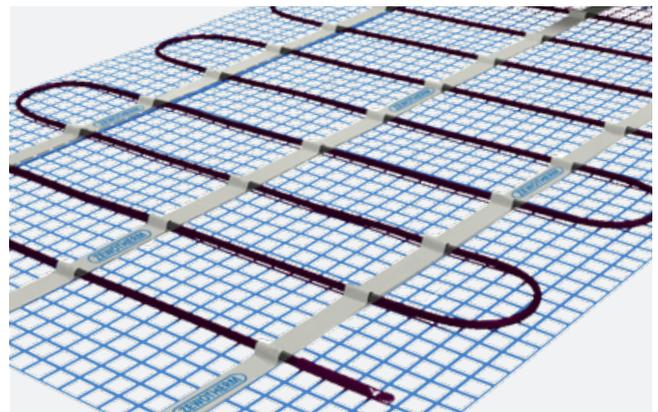
Elektrisch & kostengünstig heizen.

Eine Flächenheizung bedeutet Wärme zum Wohlfühlen ohne störende Heizkörper und/oder unangenehme Staubaufwirbelungen.

Wenn eine wassergeführte Flächenheizung jedoch nicht möglich ist oder gezielt nach einer elektrischen Alternative und/oder Zusatzlösung für das Beheizen von speziellen Räumen (z.B. Badezimmer) gesucht wird, dann ist die neue elektrische Flächenheizung von ZEWOTHERM perfekt. Dieses wartungsfreundliche, leicht zu montierende und ohne großen Platzbedarf zu realisierende Flächenheizungssystem überzeugt jeden Anwender und Nutzer sowohl in Montage als auch im späteren Betrieb. Mit nur zwei Systemkomponenten entsteht ein einfaches Wärmesystem.

Mit einer Heizleistung von 150-160 Watt/qm kann die Elektro-Flächenheizung auch als vollwertige, alleinige Heizung genutzt werden - allemal interessant, wenn man den Strom mit einer PV-Anlage selbst produziert. Durch die gute Regelbarkeit und kurze Reaktionszeit kann die Heizung punktgenau eingestellt werden. Zudem ist das System ohne Probleme mit bestehenden Heiz- und Lüftungssystemen kombinierbar. Gerade bei Renovierung und/oder Nachrüstung ist dies ein wichtiger Aspekt.

Das Vorurteil „Stromfresser“ wird zum einen durch den Einsatz moderner Materialien entkräftet und zum anderen überzeugt die positive Kostenentwicklung für Strom im Vergleich zu den fossilen Energieträgern Öl oder Gas. Und in Kombination mit Ökostrom und/oder für den Eigenbedarf erzeugten und gespeicherten PV-Strom brilliert dieses System in jeder Ökobilanz.





ZEWO Elektro-Flächenheizung

Elektrisch & kostengünstig heizen.

Eine Flächenheizung bedeutet Wärme zum Wohlfühlen ohne störende Heizkörper und/oder unangenehme Staubaufwirbelungen. Wenn eine wassergeführte Flächenheizung jedoch nicht möglich ist oder gezielt nach einer elektrischen Alternative und/oder Zusatzlösung für das Beheizen von speziellen Räumen (z.B. Badezimmer) gesucht wird, dann ist die elektrische Flächenheizung perfekt. Dieses wartungsfreundliche, leicht zu montierende und ohne großen Platzbedarf zu realisierende Flächenheizsystem überzeugt jeden Anwender und Nutzer sowohl in Montage als auch im späteren Betrieb. Mit nur zwei Systemkomponenten entsteht ein einfaches Wärmesystem, das den aktuellen NEN-Normierungen für die Installation in Feuchträumen entspricht.

Mit einer Heizleistung von 150-160 Watt/qm kann die Elektro-Flächenheizung auch als vollwertige, alleinige Heizung genutzt werden – allemal interessant, wenn man den Strom mit einer PV-Anlage selbst produziert. Durch die gute Regelbarkeit und kurze Reaktionszeit kann die Heizung punktgenau eingestellt werden. Zudem kann das System ohne Probleme mit bestehenden Heiz- und Lüftungssystemen kombiniert werden.

⊕ Vorteile

- Ideal für Sanierung und nachträglichen Einbau
- Perfekte Alternative zu wassergeführten Flächenheizsystemen
- Leichte Montage
- Einfaches Zwei-Komponenten-System
- In Verbindung mit selbst erzeugtem Strom (PV-Anlage) äußerst kostengünstig
- Erfüllt die aktuellen NEN-Normierungen für Installationen in allen Feuchträumen (VDE- 0100-T.753)

ZEWO Elektro-Heizmatte

Ausrollbare Dünnschichtmatte 4 mm mit vorverlegter Elektroheizleitung. Heizmatte mit Anschlusskabel, Kontrollkarte sowie flexiblem Fühlerrohr. Weitere erforderliche Materialien (wie Fliesenkleber, Silikon, Elektroanschlussdose etc.) entnehmen Sie der Installationsanleitung (liegt der Lieferung bei).



Bezeichnung	Maße	VPE	RG	Euro/Stück	Art-Nr.
Elektro-Heizmatte 1 m ²	L: 2 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	57,50	11330001
Elektro-Heizmatte 1,5 m ²	L: 3 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	65,84	11330022
Elektro-Heizmatte 2 m ²	L: 4 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	83,25	11330002
Elektro-Heizmatte 2,5 m ²	L: 5 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	96,91	11330023
Elektro-Heizmatte 3 m ²	L: 6 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	122,82	11330003
Elektro-Heizmatte 3,5 m ²	L: 7 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	144,47	11330024
Elektro-Heizmatte 4 m ²	L: 8 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	150,16	11330004
Elektro-Heizmatte 4,5 m ²	L: 9 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	162,75	11330025
Elektro-Heizmatte 5 m ²	L: 10 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	187,96	11330005
Elektro-Heizmatte 6 m ²	L: 12 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	216,00	11330006
Elektro-Heizmatte 7 m ²	L: 14 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	246,17	11330007
Elektro-Heizmatte 8 m ²	L: 16 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	320,37	11330008
Elektro-Heizmatte 9 m ²	L: 18 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	348,58	11330009
Elektro-Heizmatte 10 m ²	L: 20 m, Breite: 0,5 m	1 Set	11133	363,67	11330010

ZEWO Thermostat

Digitales Thermostat inkl. Bodenfühler für die Elektro-Flächenheizung. Pro Heizmatte wird ein Thermostat benötigt.



Bezeichnung	VPE	RG	Art-Nr.
Digitales Thermostat	1 Stück	11133	11330011

Hinweis Heizkabel

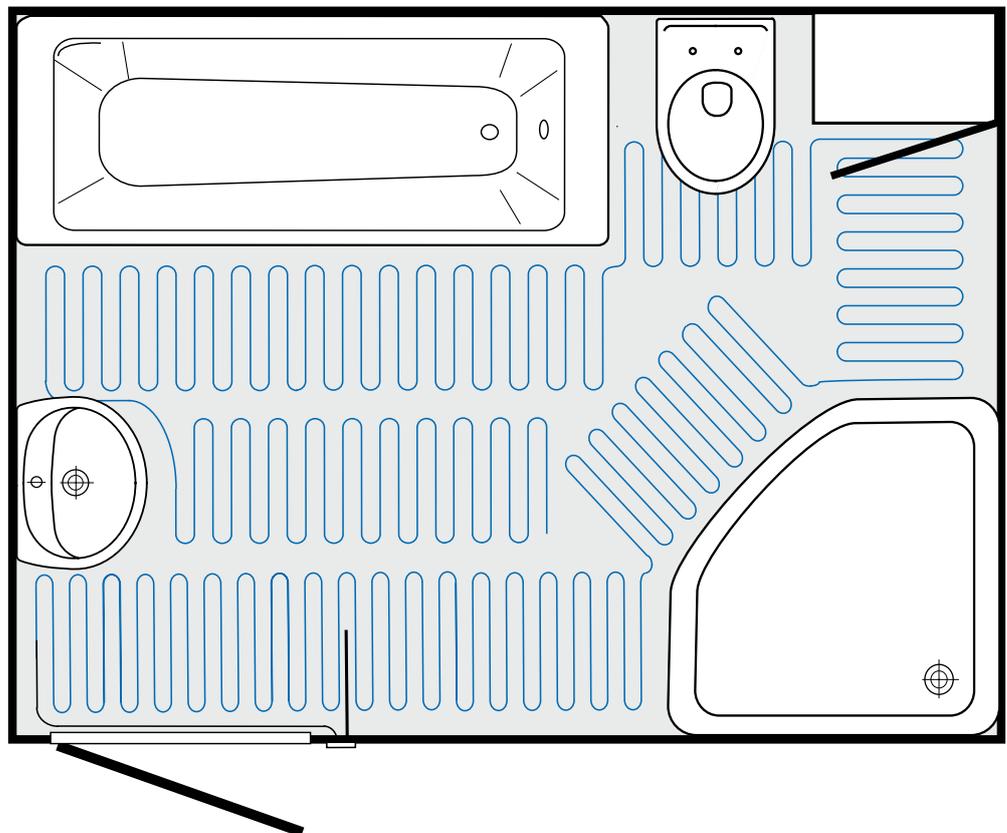
- Elektromagnetisch verträgliches 2-Leiterkabel zur Befestigung am Glasfasernetz
- Einzigartige Blindverbindung zwischen Heiz- und Anschlusskabel
- Vollständige Ummantelung durch Aluminium-Erdmantel
- 10 -11 Watt pro Meter Widerstandsdraht, 230 Volt
- 2,5 Meter dreiadriges Versorgungskabel
- Chrom/Nickel-Widerstandsdraht
- Kabeldurchmesser ca. 4 mm
- PTFE- (Teflon-) Isolierung
- PVC-Schutzmantel



Hinweise

- Produkttechnische Hinweise finden Sie in der Montageanleitung, die jeder Heizmatte beiliegt oder auf www.zewotherm.de.
- Der Anschluss der Elektro-Flächenheizung darf nur von einem berechtigten Fachmann, unter Beachtung gültiger, aktueller VDE Bestimmungen, erfolgen.
- Die Heizmatte darf nicht unter schweren Gegenständen wie z.B. Wandmöbeln, Küchenzeilen, Badewannen oder Duschen montiert werden. Sie muss ihre Wärme ungehindert abgeben können. Die Heizmatte darf auch nicht über Dehnungsfugen montiert werden.
- Ein Abstand von 15 cm zur Wand wird empfohlen. Die Heizmatte darf nur auf freier Boden- oder Wandfläche verarbeitet werden. Da Badezimmer vielfach eine relativ geringe freie Bodenfläche haben, kann die Matte oft nur als Zusatzheizung installiert werden.
- Die Heizmatte ist 4 mm dünn und muss mit speziellem, für Bodenheizung geeigneten Leim oder Gussmörtel verarbeitet werden. Beachten Sie die Informationen des Herstellers.
- Die Installation des Thermostats darf nur von einem anerkannten Installateur ausgeführt werden. Während der Installation muss die Stromzufuhr unterbrochen sein. Der Anschluss muss entsprechend den Installationsnormen vor Ort über einen FI-Schutzschalter (30 mA) vorgenommen werden.
- Falls in einem Raum mehrere Matten installiert werden beachten Sie, dass diese nur parallel und nicht in Reihe zu verdrahten sind. Die zulässige max. Schaltleistung des Reglers darf nicht überschritten werden. Optional ist ein passender Lastschutz zu verwenden, der über das Raumthermostat angesteuert wird.
- Eine Verlegung der Elektroheizmatten sollte nicht unter 5 °C erfolgen.
- Der minimale Biegeradius von 30 mm beim Umkehrbogen ist zu beachten.

Verlegebeispiel:



Verlegehinweise

(Verkürzte Ansicht der Installationsschritte)

! Achtung

Bitte entnehmen Sie der dem Produkt beiliegenden Montageanleitung die folgenden Informationen: erforderliche Materialien, vor und bei Montage/Elektroinstallation/Wartung des Systems zu treffende Vorkehrungen sowie weitere Hinweise dazu. Die nachfolgenden Bilder dienen nur zur Orientierung.



1.

Für Elektrokabel und Bodenfühlerrohr fräsen Sie eine Rinne in Wand und Boden.



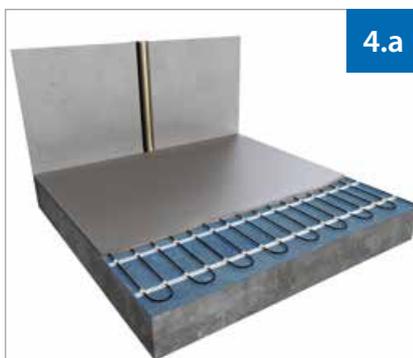
2.

Kontrollieren Sie die Matte während und nach allen Arbeitsgängen mit einem Multimeter.



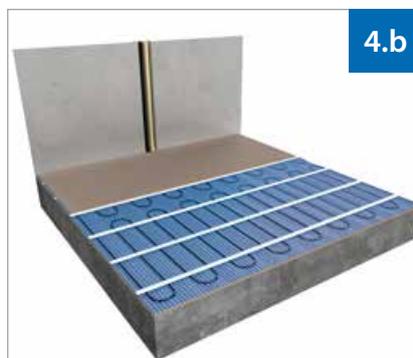
3.

Ausmessen/evtl. Kürzung und Verlegung der Matten.

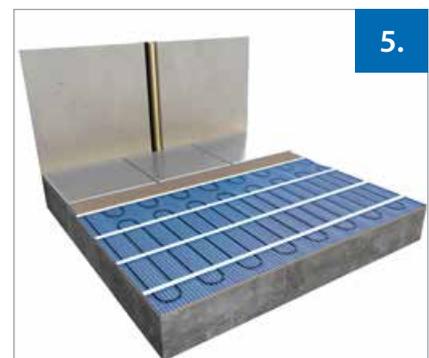


4.a

Einbringen von Gussmörtel bzw. Fliesenkleber. Hier sind unterschiedliche Schritte zu beachten.



4.b



5.

Anbringung des Bodenbelags (z.B. Fliesen).

6.

Anschluss der Raumthermostate
(ohne Abb.)

7.

Inbetriebnahme
(ohne Abb.)

ZEWOTHERM

Solartechnik



Wand- und
Deckenheizung



Wohnraum-
lüftung



Verbund-
rohrsysteme



Wärme-
pumpen



Wohnungs-
stationen



Flächenheizung
und -kühlung



Zukunftsorientierte Energie- und Wärmesysteme

Vielfältig in den Systemen. Perfekt im Ganzen.

ZEWOTHERM steht für hochwertige Komplettsysteme zur regenerativen Energiegewinnung, wirtschaftlichen Wärmespeicherung und intelligenten Wärmeverteilung. Egal ob privater Wohnungsbau oder komplexe gewerbliche Großbauten – ZEWOHERM vollendet jedes System mit dem Anspruch auf Energieeffizienz, Kostenoptimierung, Umweltschutz sowie Schonung von Ressourcen.

Diese Unterlage wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieser Unterlage veröffentlicht werden. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler. Wir übernehmen keine Verantwortung für evtl. Fehler oder für die Folgen der Anwendung oder missbräuchlichen Weiterverwendung der Inhalte. Abbildungen beispielhaft. Alle Rechte vorbehalten.

Ihr ZEWOHERM Fachpartner

Folgen Sie uns auf:



ZEWOHERM GmbH · Konrad-Zuse-Ring 34-41 · 53424 Remagen
Tel.: (0 26 42) 90 56 0 · Fax: (0 26 42) 90 56 19 · info@zewootherm.de

www.zewootherm.de