



MONTAGE-  
ANLEITUNG

LOFEC  
FLOOR-SET

## ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

### Vorbemerkungen

Es wird empfohlen, die Verlegeanleitung unbedingt vor der Installation der Lofec Flächenheizung sorgfältig und vollständig durchzulesen. Unsere Montage- und Einbauhinweise sind Informationen für den verarbeitenden Fachbetrieb. Sie dienen zur Unterrichtung und Beratung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Wegen der Vielzahl der möglichen Einbausituationen, der baulichen Beschaffenheit und der verwendeten Materialien, stellen diese Montage- und Einbauhinweise keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes in der jeweiligen Einbauart im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

### Grundlage

Das Lofec Floor-Set ist für die Montage kleinerer Flächen vorgesehen. Als Zusatz- oder Vollheizung (spezielle Voraussetzungen) im Fußboden. Dabei sind die Grundlagen der Verwendung, die einschlägigen Vorschriften und Normen, die für das jeweilige Bauteil gelten, zu beachten. Der Einsatz des Lofec Floor-Sets außerhalb der beschriebenen, vorgesehenen Verwendung führt zum Verlust der gesetzlichen Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, sowie eventuell zugesagter Garantieansprüche.

### Sachgemäße Lagerung und Transport

Die Lofec-Produkte sind stets trocken zu lagern. Die Lagertemperatur kann zwischen 10°C und 45°C liegen. Unsachgemäßer Transport und Lagerung kann zu Schäden am Lofec-Produkt führen. Die Kartons dürfen in keinem Fall geworfen bzw. auf den Außenkanten hart abgestellt werden.

### Bedingungen auf der Baustelle

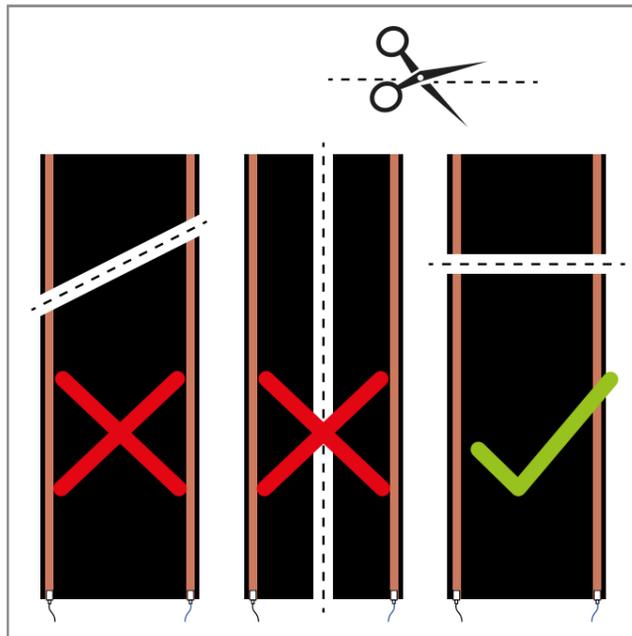
In Anlehnung an die besonderen Hinweise der jeweiligen Gewerke, z.B. Aus- und Trockenbau sowie Malerhandwerk, und das Bodenlegerhandwerk muss die entsprechende Verlegereife der Baustelle gewährleistet sein.

### Eignung des Einbaustandorts

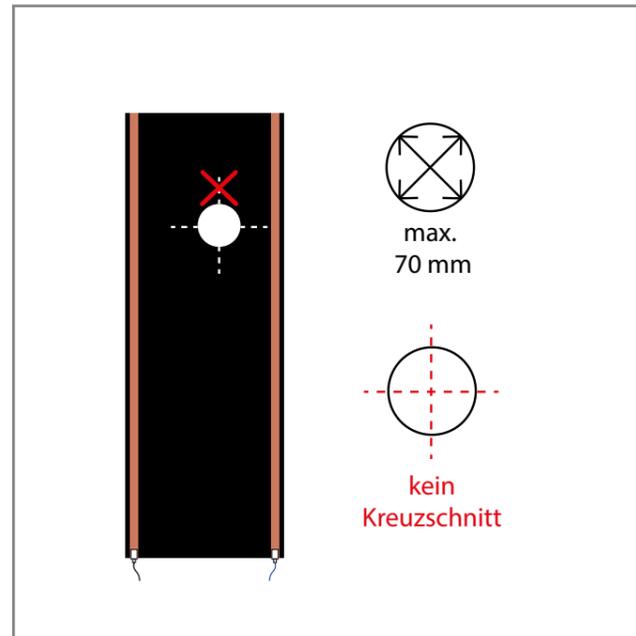
Bei der Wahl des Einbaustandortes sind mögliche Einflüsse auf die Bauphysik (Statik, Wärmeschutz, Brandschutz, Schallschutz) zu beachten wie die DIN EN 4103 und DIN EN 4109 sowie die einschlägigen Merkblätter der Verbände und Gesellschaften des deutschen Bauwesens. Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.



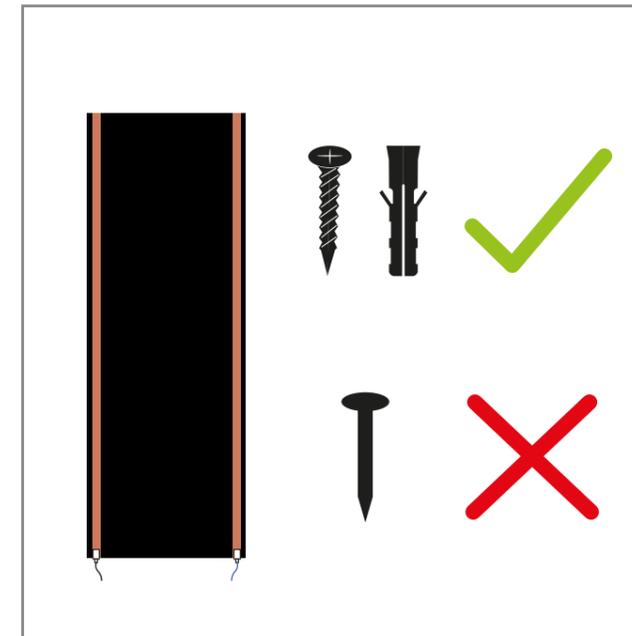
WICHTIGE  
HINWEISE



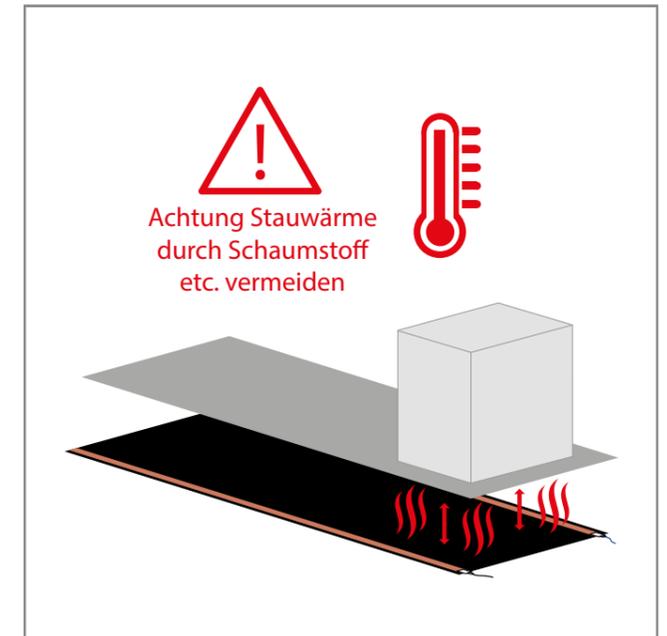
1 Richtig schneiden



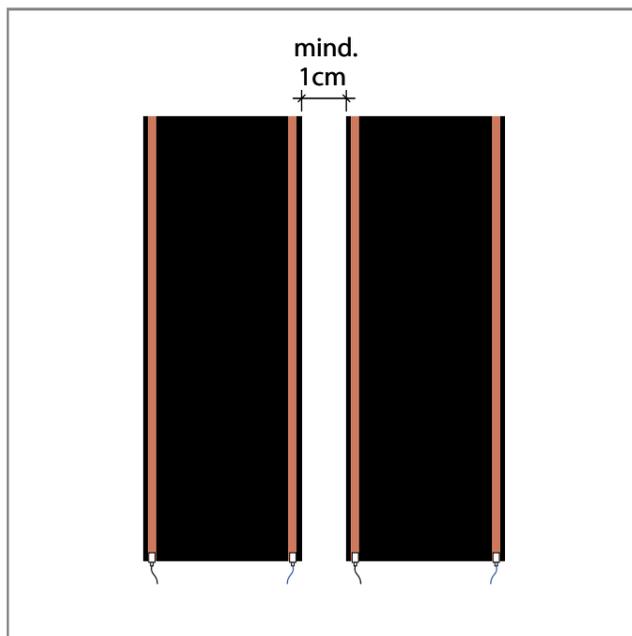
2 Verletzungen max. 70mm Ø,  
Kein Kreuzschnitt



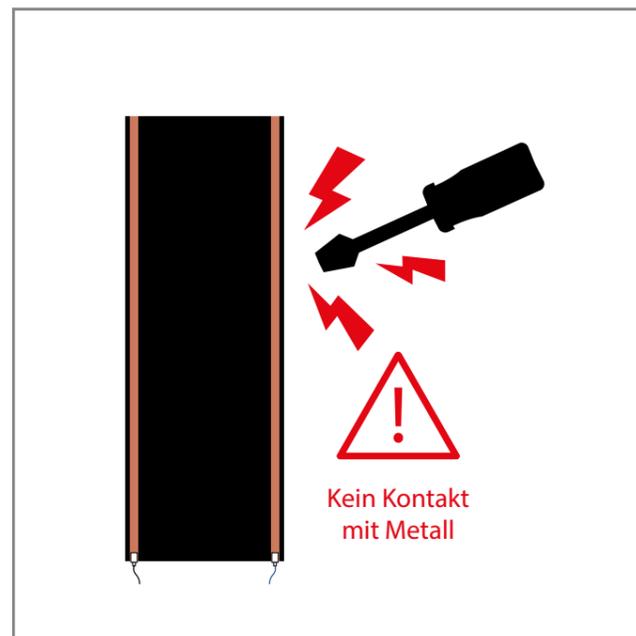
5 Nur Schraube mit Dübel



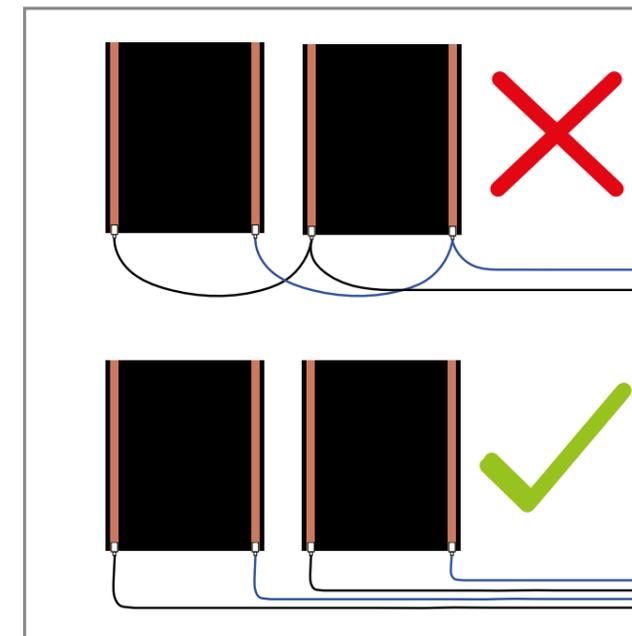
6 Stauwärme



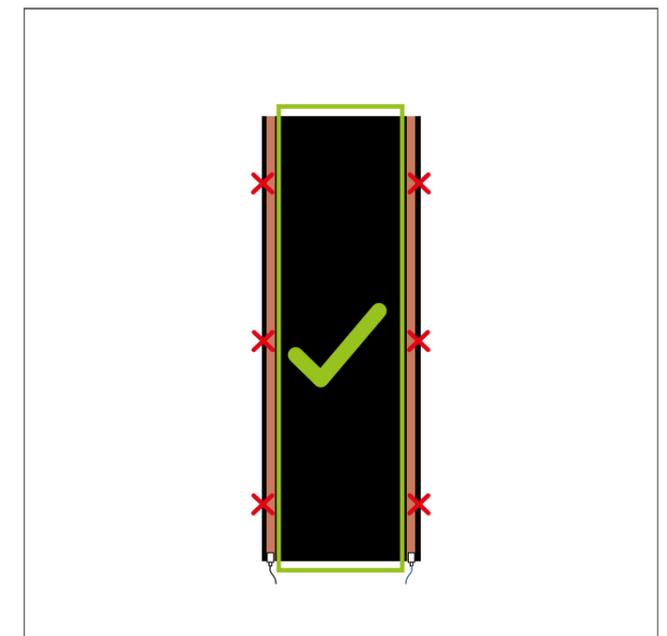
3 Mind. 1cm Abstand



4 Kein Kontakt zu Metall

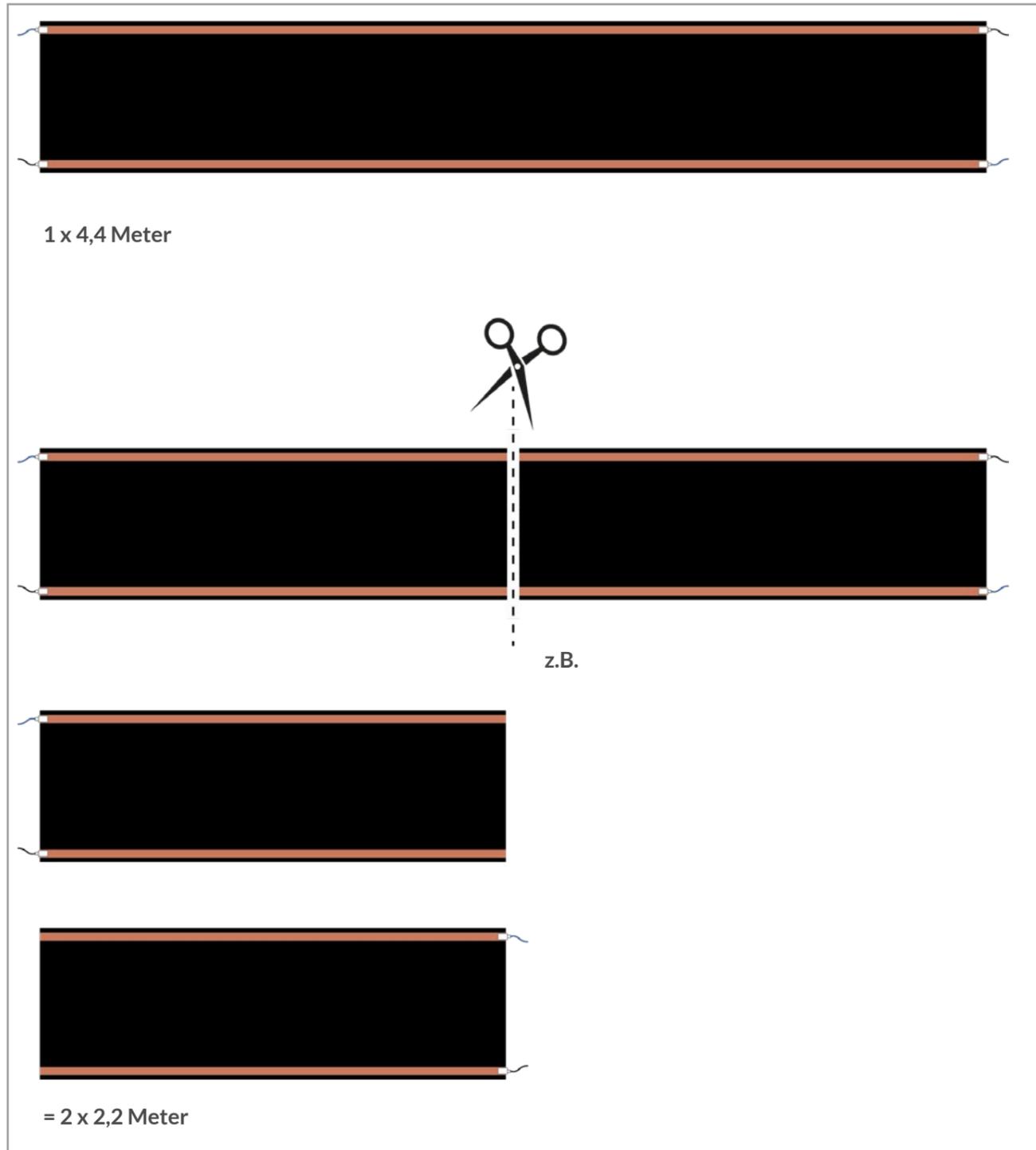


7 Keine Reihenschaltung

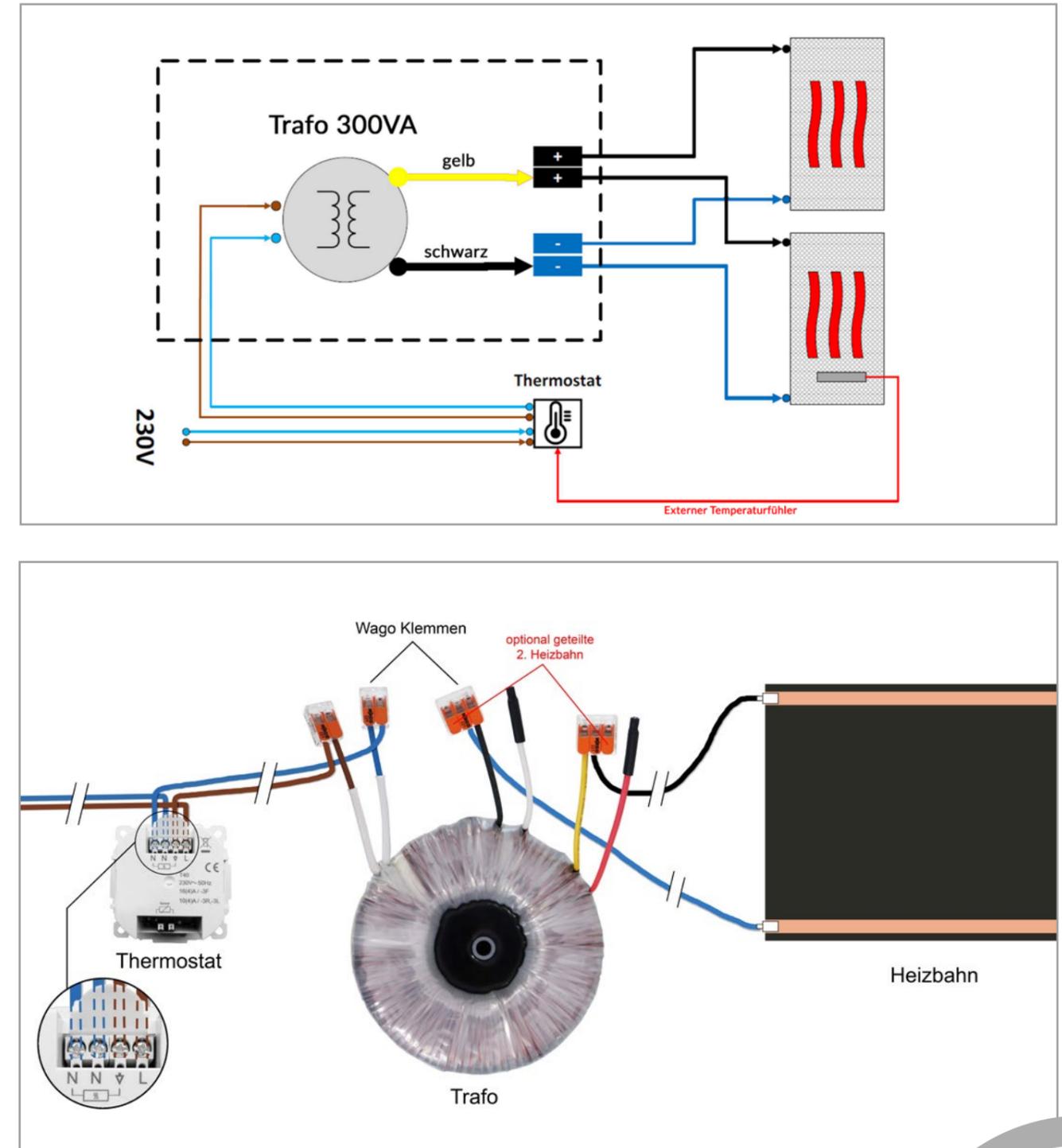


8 Verletzungen nur innerhalb der  
schwarzen Fläche

HEIZBAHN  
TRENNUNG

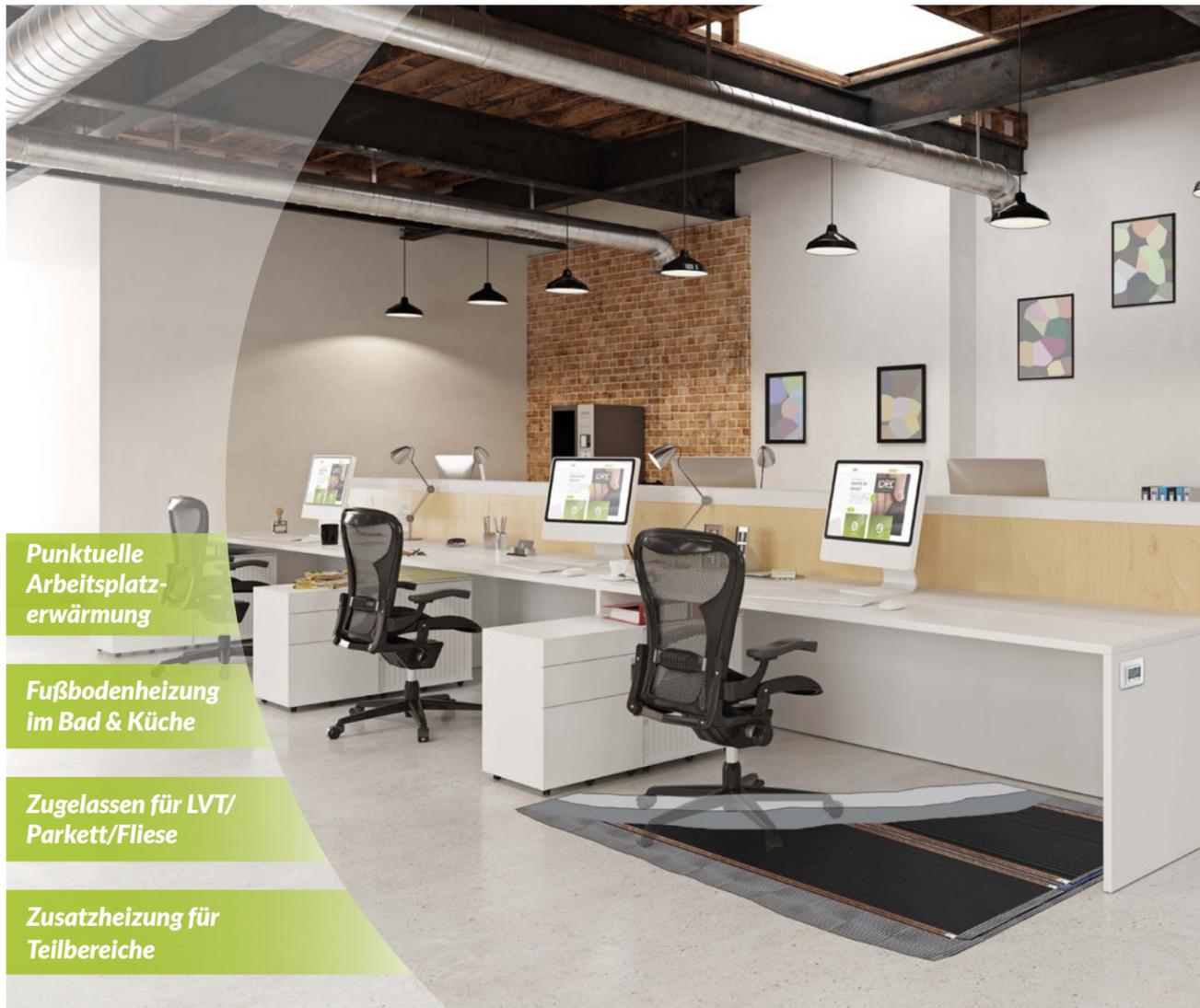


SCHALT-  
SCHEMA



LOFEC  
FLOOR

Was gibt es schöneres als einen warmen Boden?  
Die 4,4m lange Lofec Heizbahn hat die Anschlüsse an beiden Enden, sie kann in der Mitte durchgeschnitten werden. Somit können 2,64m<sup>2</sup> erwärmt werden. Unter dem Schreibtisch, im Küchenboden, unter dem Esstisch, im Couchbereich und und und...



Punktuelle  
Arbeitsplatz-  
erwärmung

Fußbodenheizung  
im Bad & Küche

Zugelassen für LVT/  
Parkett/Fliese

Zusatzheizung für  
Teilbereiche

LOFEC floor <sup>i</sup>

Das Komplett-Set zur Verlegung  
im Boden.

Art.-  
Nr. 2060001

Leistung: 110 W/m<sup>2</sup>

Paket Gewicht: 6,15kg



**PAKETINHALT:**

- 1x 4,4 lfm Heizbahn G24V110-32
- 1x Ringkerntrafo 300 W
- 1x Unterputzdose für Ringkerntrafo
- 1x Thermostat
- 1x Externer Temperaturfühler
- 1x 10m Kabel (schwarz & blau)
- 4x Lötverbinder



Alle Inhalte der Sets verfügen über eine CE-Zulassung.

ANSCHLUSS-LEITUNGEN VERBINDEN

Lötverbinder



**1** Kabelende mit einer Abisolierzange ca. 10mm abisolieren.

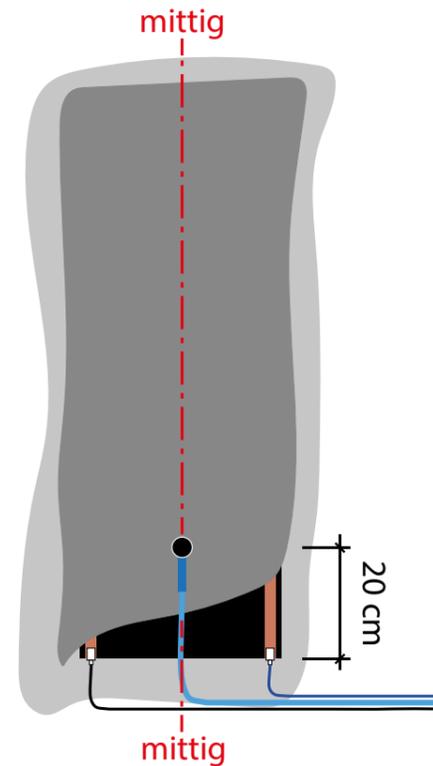


**3** Mit einem Heißluftfön mit Reflektordüse bei ca. 300-400 °C den Lötverbinder schmelzen. Außen beginnen, danach den Lötzinring zum schmelzen bringen. Das Lötzinn muss flüssig sein und die Kabelenden miteinander verbinden.

**2** Beide abisolierten Kabelenden in den Lötverbinder schieben bis die Drähte nebeneinander liegen.

POSITION FÜHLER

Temperaturfühler <sup>i</sup>  
Wand/Decke/Boden



Der Fühler wird auf der Heizbahn montiert. Meistens bei der Fußbodenverlegung verklebt. Hierbei wird der Fühler wie abgebildet auf der Flächenheizung montiert (Heißkleber, doppelseitiges Klebeband) und anschließend mit der Nivellier- und Ausgleichmasse übergossen.

**FUSSBODEN-  
VERLEGUNG  
VERKLEBT**

Bei der verklebten Variante der Lofec Flächenheizung, der G24V wird die Heizbahn vollflächig eingespachtelt. Bodenbeläge die verklebt werden wie z.B.: Parkett, LVT (Vinyl), Lino oder fugenlose Beschichtungssysteme können mit dieser Variante eingesetzt werden. Es ist darauf zu achten das die Vorgaben aus den herstellerabhängigen Aufbauempfehlungen eingehalten werden.



**1** Untergrundvorbereitung:

Gemäß DIN 18365 Fläche gründlich reinigen.



**2** Grundieren:

Oberfläche gemäß Herstellerangabe (Aufbauempfehlung) grundieren.



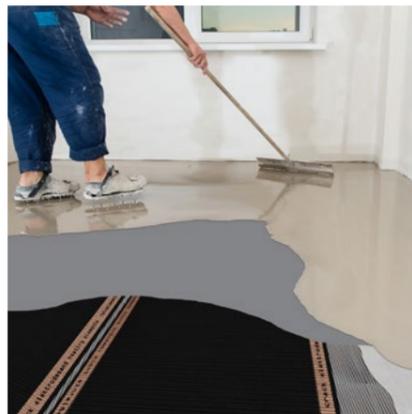
**3** Heizbahn verkleben:

4mm Blockzahnung + oberflächliche Kratzspachtelung.



**4** Fühler montieren:

Der Fühler wird auf einer eingespachtelten Heizbahn geklebt. Die schwarze Seite zeigt Richtung Heizbahn.



**5** Heizbahn überarbeiten:

Nivellier- und Ausgleichmasse in einer Mindeststärke von 2-4mm.



**6** Endbelag:

Verkleben des Endbelags nach Herstellerangabe (Aufbauempfehlung) verlegen.

**FUSSBODEN-  
VERLEGUNG  
MIT  
DÄMMUNG**

Bei schlecht oder nicht gedämmten Untergründen ist eine Dämmung/thermische Entkopplung zwingend notwendig! Die Dämmplatten haben ein Maß von 1000mm x 600mm und eine Dicke von 4mm oder 9mm. Sie weisen eine Druckstabilität von 11N/mm<sup>2</sup> auf.



**1** Untergrundvorbereitung:

Gemäß DIN 18365 Fläche gründlich reinigen.



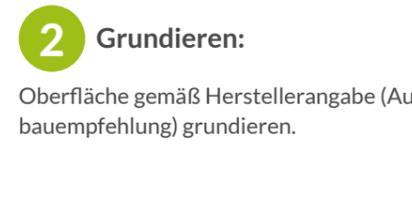
**3** Dämmung verlegen:

Dämmplatten im Halbversatz verlegen. Geeignete Klebstoffe sind Parkettklebstoffe oder Fliesen-Flexkleber.



**4** Heizbahn verkleben:

4mm Blockzahnung + oberflächliche Kratzspachtelung.



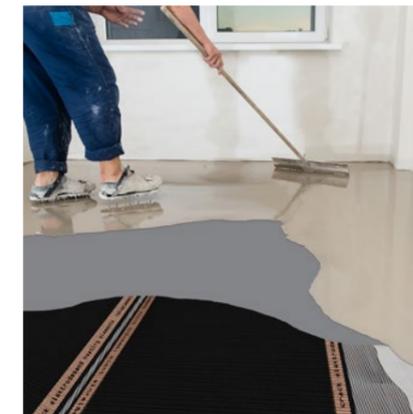
**2** Grundieren:

Oberfläche gemäß Herstellerangabe (Aufbauempfehlung) grundieren.



**5** Fühler montieren:

Der Fühler wird auf einer eingespachtelten Heizbahn geklebt. Die schwarze Seite zeigt Richtung Heizbahn.



**6** Heizbahn überarbeiten:

Nivellier- und Ausgleichmasse in einer Mindeststärke von mind. 5mm.

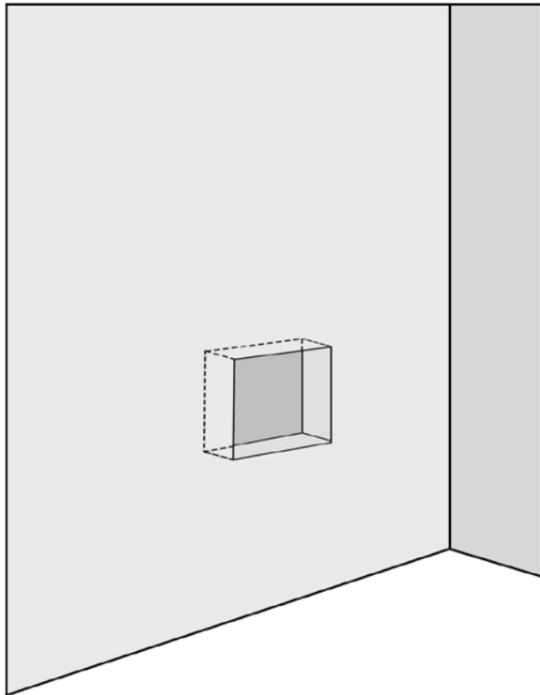


**7** Endbelag:

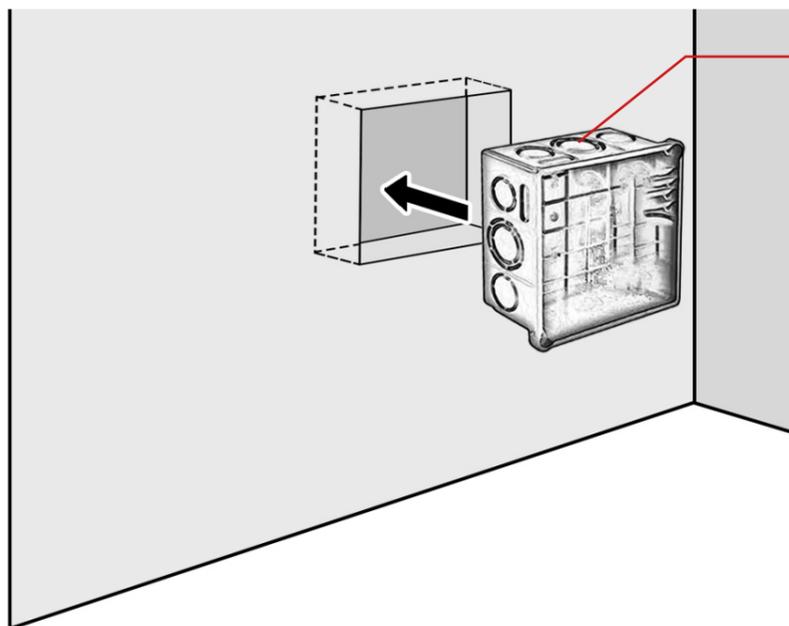
Verkleben des Endbelags nach Herstellerangabe (Aufbauempfehlung) verlegen.

UNTERPUTZ  
MONTAGE

1 Ausschnitt aus Wand (Kastenmaß + 1 cm)



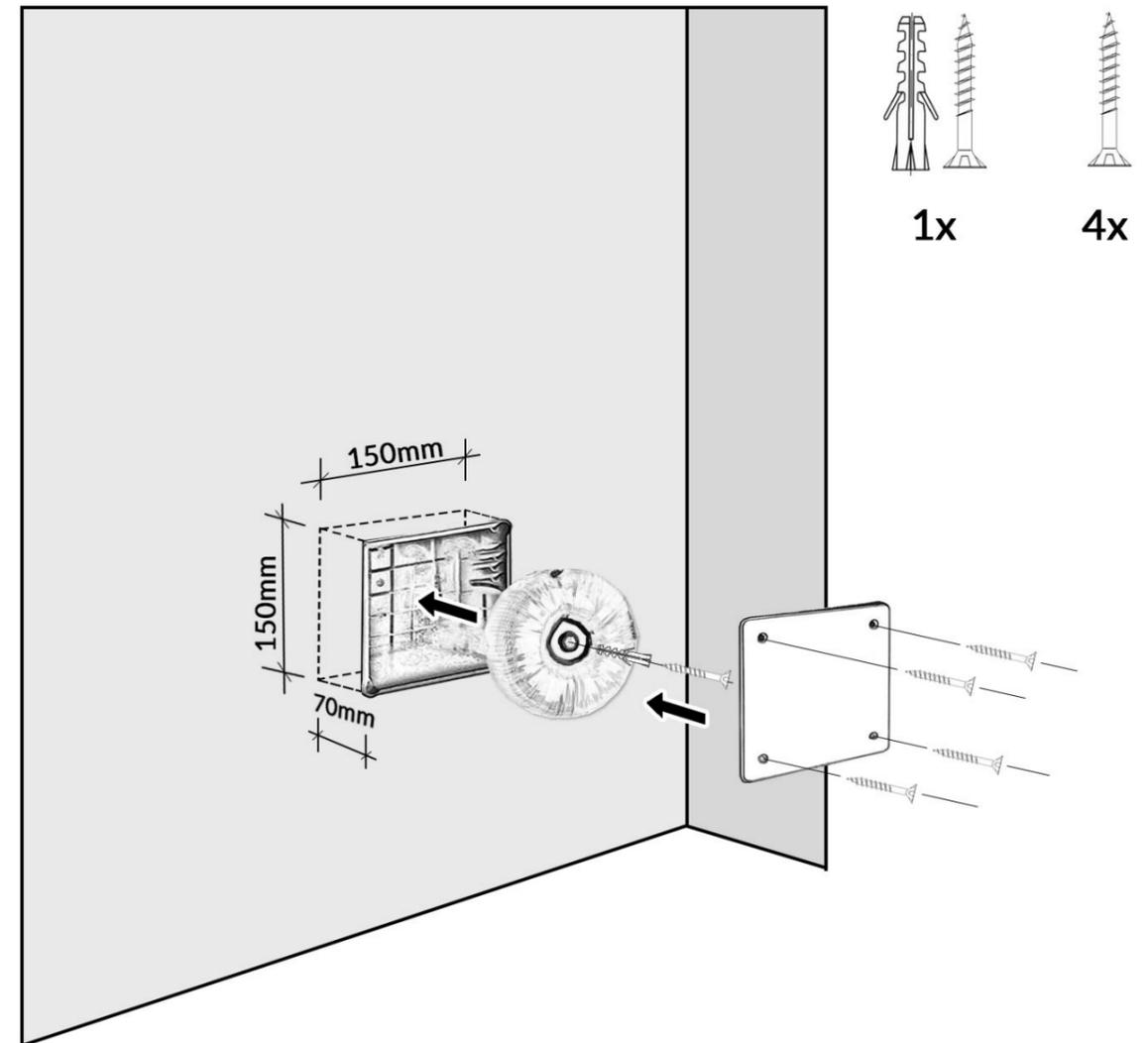
2 Unterputzdose einsetzen



Zur Verlegung unter Putz, mit leicht ausbrechbaren Rohreinführungen

Bilder und Abbildungen können vom tatsächlichen Bauteil abweichend sein.

3 Rinkertrafo einsetzen und Deckel montieren



Bilder und Abbildungen können vom tatsächlichen Bauteil abweichend sein.



Lofec GmbH  
 Freiherr-vom-Stein-Weg 15  
 72108 Rottenburg



[www.lofec.de](http://www.lofec.de)



[info@lofec-gmbh.de](mailto:info@lofec-gmbh.de)



## Kontakt zu Lofec.

Wenn du Fragen zur Lofec Flächenheizung oder unseren Serviceangeboten hast, zögere nicht uns jederzeit anzusprechen. Wenn du ein aktuelles Projekt hast, nutze unseren Lofec Heizungsplaner oder unser Kontaktformular.

### Heizungsplaner



*...we change the game*



**DGNB**

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen  
 German Sustainable Building Council



**GERMAN  
 DESIGN  
 AWARD  
 WINNER  
 2018**

