

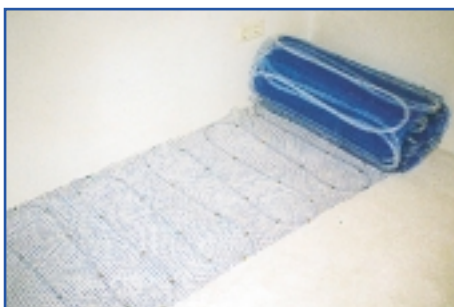
## Direktanschluß bis 20 qm



## Der Arbeitsablauf

- Heizmattengitter auf Estrich verlegen
- An Vor- und Rücklauf Ihres Heizkörpers Abzweigung (T-Stück) einbringen.
- Verteilerfinger für Vorlauf an Abzweig Vorlauf aufdrehen.
- RTL-Ventil mit Verteilerfinger für Rücklauf an Abzweig Rücklauf aufdrehen.
- Vor- und Rückläufe von Fußbodenheizungsrohr auf Vor- und Rücklaufverteilerfinger fest eindrücken. Vorläufe sind **rot**, Rückläufe **blau** gekennzeichnet.
- System mit Wasser befüllen und entlüften.
- System auf Dichtheit überprüfen.
- mindestens 8 mm flexiblen Bodenausgleich schaffen
- Fliesen flexibel verlegen und flexibel ausfugen

## Die Verlegung



1. Heizmattengitter auf gesäubertem und grundiertem Estrich ausrollen.



2. Am Wendepunkt Heizmattengitter mit einer Schere auftrennen und in einer neuen Bahn zurück auslegen, Heizungsrohr nicht verletzen (Mäanderverlegung).



3. Doppelseitige Gewebegittermatte mit Flexkleber auf Boden fixieren. Danach 8 mm Bodenausgleich mit flexibler Nivelliermasse durchführen.



4. Fliesen auf ausgeglichenem Boden flexibel verlegen und mit Flexfugenfüller verfugen.

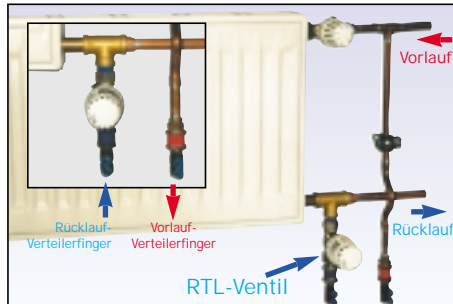


5. Heizmattengitter an Wand verlegt. Wärmeverträglichen Putz verwenden.



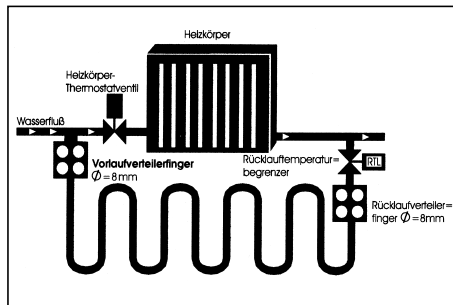
6. Heizmattengitter auf großen Flächen verlegt und in der Überlappung mit Breitkopfnägeln befestigt.

Für eine Flächenbeheizung bis **maximal 20 qm** wird unsere **nur 8 mm dicke** Fußboden- oder Wandheizung direkt in Ihr vorhandenes Heizsystem integriert. Die Bodentemperaturregelung wird problemlos über einen Rücklauf-temperaturbegrenzer (RTL) vorgenommen. Die gewünschte Wassertemperatur stellen Sie von Hand an dem nummerierten Drehknopf ein. Ist Ihre Umwälzpumpe auf der Höchstleistungsstufe zu schwach, empfehlen wir eine kleine Zusatzpumpe vor dem Vorlaufverteilerfinger zur Fußbodenheizung.



## Das Fußbodenheizungsrohr

- × PB-Rohr Ø 8 mm oder Dowlex
- × sauerstoffdicht
- × bis 6 bar Druck und 90 °C belastbar
- × nach DIN 4726 gefertigt
- × nach DIN Certco und DIN pr. Euro-Norm 1264-2 geprüft
- × ständige Fertigungskontrolle
- × 10 Jahres-Garantie
- × Heizleistung je nach Vorlauf-temperatur 75 bis 100 Watt pro qm, z.B. 30 °C Vorlauf = 85 Watt pro qm



Der am nächsten liegende Vor- und Rücklauf wird mittels einer Abzweigung (T-Stück) angezapft. Hierzu bietet sich meistens ein naheliegender Heizkörper an. Die gewünschte Wassertemperatur stellen Sie an dem RTL ein. Idealstellung auf Nr. 3.

Wie ein Einspritzventil läßt unser RTL schubweise nur soviel Heißwasser über den Vorlauf vor dem Heizkörperventil einfließen, bis im Fußbodenheizungsrohr die eingestellte Wassertemperatur vorherrscht. Den Wasserfluß bewirkt die Umwälzpumpe von Ihrer bestehenden Heizung. Es ist von Vorteil, wenn Sie die Heizkörpertemperatur am Heizkörperventil herunterfahren oder drosseln! Sie erreichen so einen besseren Wasserfluß in der Fußbodenheizung.

## Direktanschluß über 20 qm

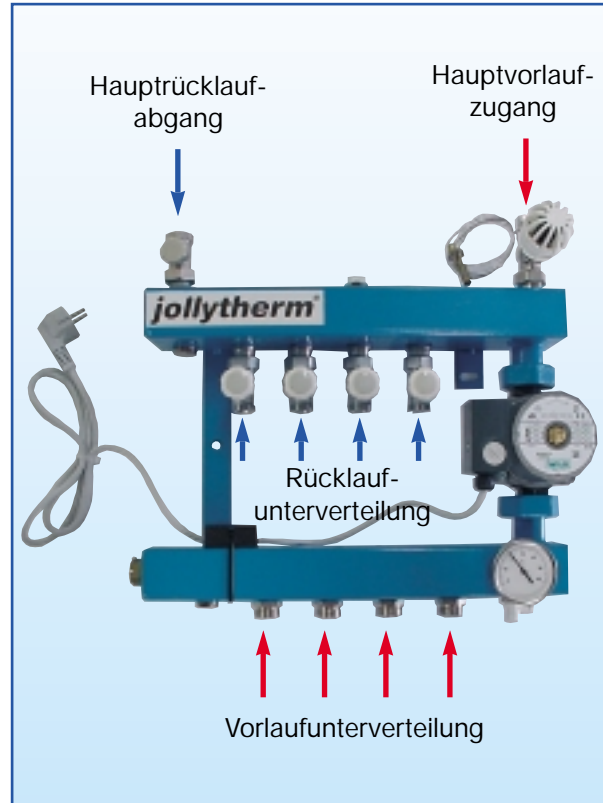
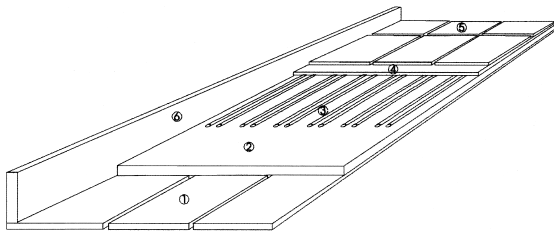
Geht die zu beheizende Fläche über 20 qm hinaus, gewährleistet die vorhandene Umwälzpumpe Ihrer Heizung den erforderlichen Wasserfluß im Fußbodenheizungsrohr nicht mehr. Deshalb kommt über 20 qm unsere fertige Baugruppe für Fußbodenheizungen zum tragen (bis 100 qm). Diese Komplettstation wird einfach in den Hauptvorlauf und in den Hauptrücklauf Ihrer bestehenden Heizung angeschlossen. Am besten direkt im Heizraum, neben Ihrem Heizkessel oder Wärmeerzeuger.

## Die Komplettstation

- Sie regelt bereits die **Vorlauftemperatur** für die gesamte Fußbodenheizung
- Sie läßt über die eingebaute Pumpe das Wasser im Fußbodenheizkreis zirkulieren.
- Sie schützt den Fußbodenheizkreis und Ihren gesamten Fußbodenaufbau (Estrich, Bodenausgleich und Fliesen) vor einer Überhitzung und dadurch aufkommenden Folgeschäden.

## Bodenaufbau

1. Alter Fliesenbelag oder Estrich
2. Dünne Wärmedämmung von Isover, Styrodur oder Kork
3. Aquaheat Ø 8 mm in flexibler Ausgleichsmasse
4. Flexible Ausgleichsmasse ca. 1 bis 1,5 cm
5. Neue Fliesen flexibel verlegt und flexibel verfugt
6. Dehnungsfuge 1 cm rundum



## Die objektiven Vorteile von Aquaheat

### Verpackungseinheiten im Karton!

2,5 qm
5,0 qm (2 x 2,5 qm)
7,5 qm (3 x 2,5 qm)
10,0 qm (4 x 2,5 qm)
15,0 qm (3 x 5,0 qm)
20,0 qm (4 x 5,0 qm)

### Lieferumfang!

- Heizmattengitter
- RTL-Ventil
- Vorlaufverteilerfinger (rot)
- Rücklaufverteilerfinger (blau)

Ihr Fachmarkt:

- Schnelle Wärmeentwicklung, je nach Bodenbelag nur ca. 30 Minuten.
- Kein erhöhter Bodenaufbau (nur 8 mm)
- Kinderleichte Verlegung auf dem Estrich; die Ausgleichsmasse wird durch das doppelte Trägergewebe armiert.
- Einfache, unkomplizierte, solide Drehknopfbedienung
- Niedrige Anschaffungskosten, niedrigster Energieverbrauch
- Gleichmäßige Wärmeverteilung durch den gegenläufigen, doppelten Vor- und Rücklauf
- Geringer Wasserinhalt. Nur 3,5 Liter für 10 qm.

**Achtung:** Wintergärten und Räume mit schlechter Bodenisolierung haben einen erhöhten Wärmebedarf. Eine gesonderte Wärmebedarfsermittlung für Wintergärten und eine ausreichende Bodenisolierung mit Hartschaumdämmplatten (Styrodur) ist erforderlich.

Zur besseren Wärmeleitfähigkeit der Ausgleichsmasse gibt es die Jolly-Flexemulsion®

**Jolly-Aquaheat®** Warmwasserheizung für Fußboden oder Wand  
Europatent (EP 0 816 764)