

# jolly-Aquaheat<sup>®</sup>

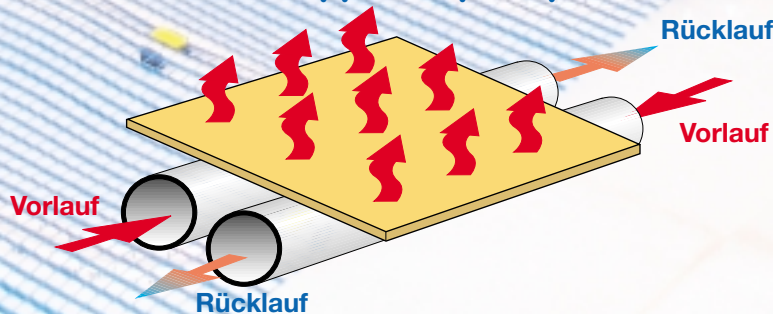
Europatent (EP 0816764)

**Ausrollen  
Ausgleichen  
Befliesen  
...schon fertig!**

**Nur 8 mm dünn!**  
(Rohrdurchmesser)

**Das Doppelrohr  
Doppelte Heizkraft**

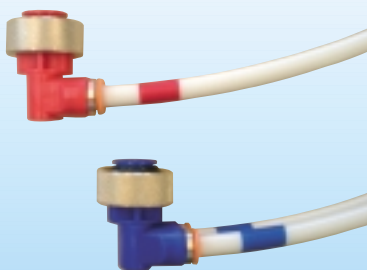
**Das Doppelrohrprinzip:**



Mehr Heizkraft und eine absolut gleichmäßige Wärmeverteilung durch zwei entgegengesetzte Heizkreise auf jeder Matte

- Für nachträglichen Einbau!
- Auf Estrich oder im Estrich!
- Aufbauhöhe nur 8 mm! (Rohrdurchmesser)
- Direkt an vorhandenen Heizkörper anschließbar!

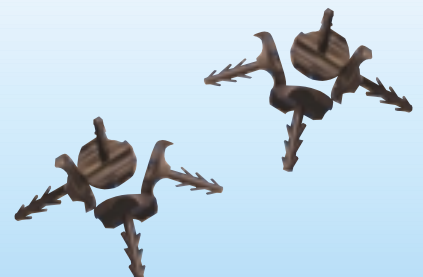
**Steck-Verteilerfinger**



**Regelung  
RTL-Ventil**



**Befestigung**



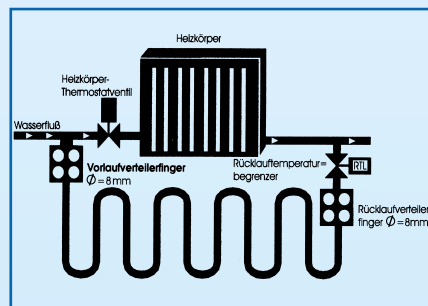
## Direktanschluß bis 20 qm



Für eine Flächenbeheizung bis **maximal 20 qm** wird unsere **nur 8 mm dicke** Fußboden- oder Wandheizung direkt an Ihr vorhandenes Heizsystem, bzw. Heizkörper integriert. Die Bodentemperaturregulierung wird problemlos über einen **Rücklauftemperaturbegrenzer (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.

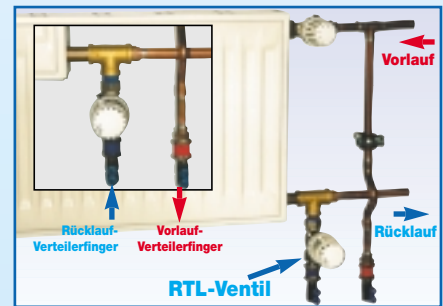
## Der Arbeitsablauf

- 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



## 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 Vorlauftemperatur 75 bis 100 Watt pro qm, z.B. 30 °C Vorlauf = 85 Watt pro qm



## Die Verlegung



**1.** Anschluss an vorhandenes Heizsystem, bzw. Heizkörper



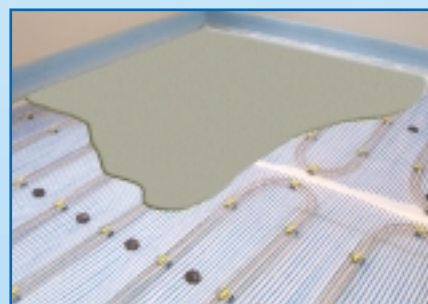
**2.** Heizmattengitter auf gesäubertem und grundiertem Estrich ausrollen. Netz oben liegend.



**3.** Am Wendepunkt Heizmattengitter mit einer Schere auftrennen.



**4.** Matte in einer zweiten Bahn zurückrollen und mit beiliegenden Niederhalte-dübeln befestigen.



**5.** Mit ca. 10 mm flexibler Nivelliermasse den Boden ausgleichen.



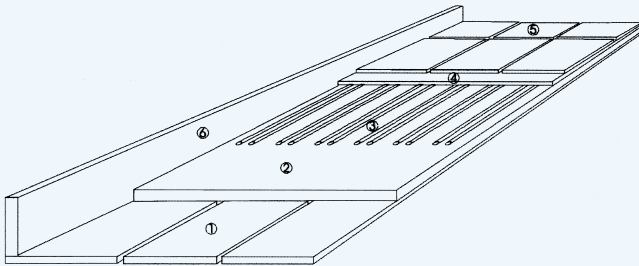
**6.** Fliesen auf ausgeglichenem Boden flexibel verlegen und mit Flexfugenfüller verfugen.

## 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

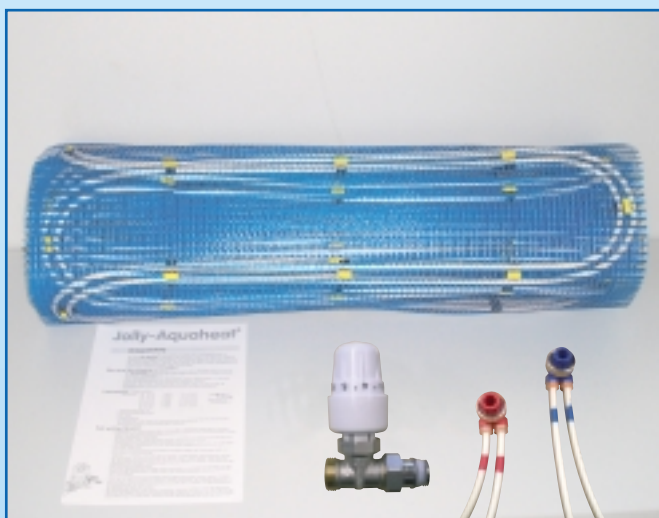


### Verpackungseinheiten im Karton!

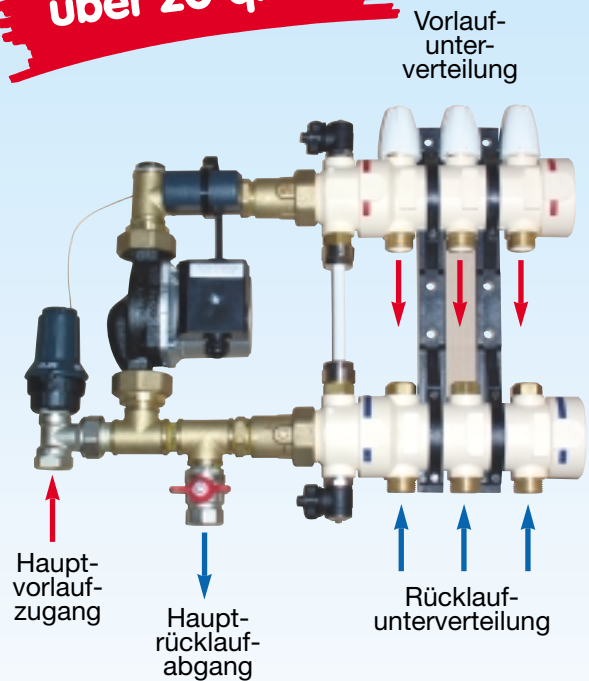
- 2,5 qm
- 5,0 qm (2 Matten à 2,5 qm)
- 7,5 qm (3 Matten à 2,5 qm)
- 10,0 qm (4 Matten à 2,5 qm)
- 15,0 qm (3 Matten à 5,0 qm)
- 20,0 qm (4 Matten à 5,0 qm)

### Lieferumfang!

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



## 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 objektiven Vorteile von Aquaheat

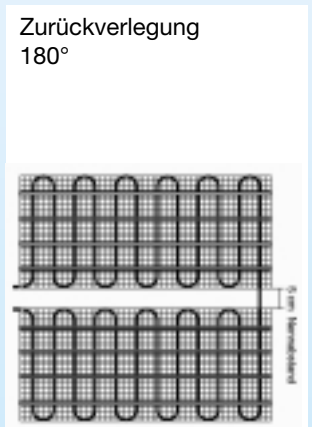
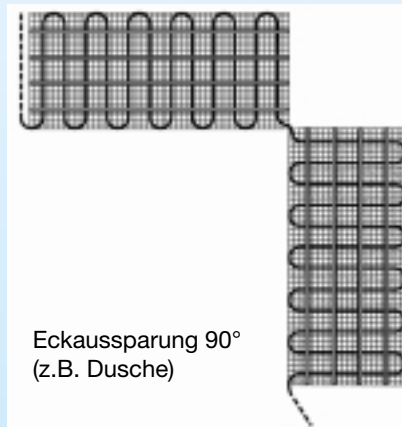
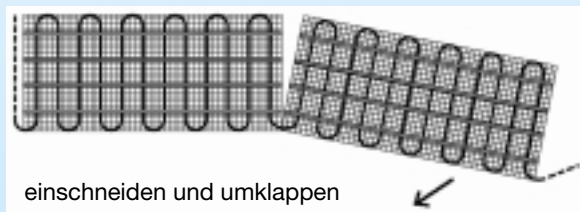
- Schnelle Wärmeentwicklung, je nach Bodenbelag nur ca. 30 Minuten.
- Kein erhöhter Bodenaufbau (nur 8 mm)
- Kinderleichte Verlegung auf dem Estrich; die Ausgleichsmasse wird durch das Trägergewebe armiert.
- Einfache, unkomplizierte, solide Drehknopfbedienung
- Niedrige Anschaffungskosten, niedrigster 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.

# jolly-Aquaheat®

Europatent (EP 0816764) ®

## Die Verlegungsmöglichkeiten



## Zubehör

### Optionales Zubehör zur komfortablen Erweiterung Ihrer Heizung

Unterputzkasten  
mit RTL-Ventil



Elektronischer Stellantrieb  
mit Raumthermostat



## Jolly-Stone

Heizplatten aus Granit- oder Marmorwerkstein  
zum Anschluss an Ihre bestehende Wasserheizung

Ihr Fachmarkt:

