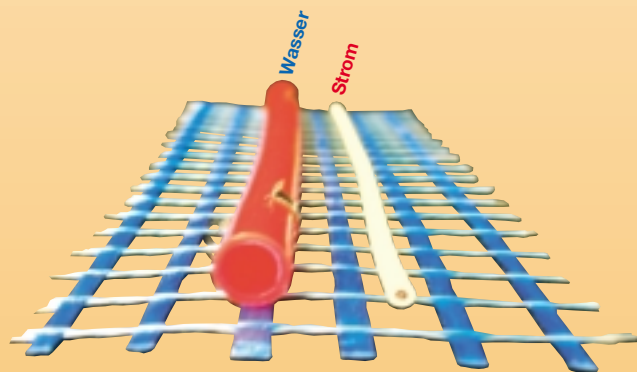


Das Prinzip



Eine Warmwasser-Fußbodenerwärmung schafft einen mollig warmen Wohlfühl-Fußboden in Bad, Küche oder Wohnzimmer usw. ohne dabei durch einen Mehraufwand bei den Heizkosten aufzufallen. Denn durch den parallelen Anschluss an einen vorhandenen Heizkörper wird nur dessen (bereits bezahlte) Wärmeenergie umverteilt.

Ausserhalb der Heizperiode steht in der Regel kein Warmwasser zur Verfügung, obwohl z.B. gerade im Bad, ein Wärmebedarf besteht. Jetzt kommt das elektrische Heizelement zum Einsatz – allzeit heizbereit und schnell. Das bringt höchsten Komfort bei minimalen Energiekosten!



Das Heizrohr

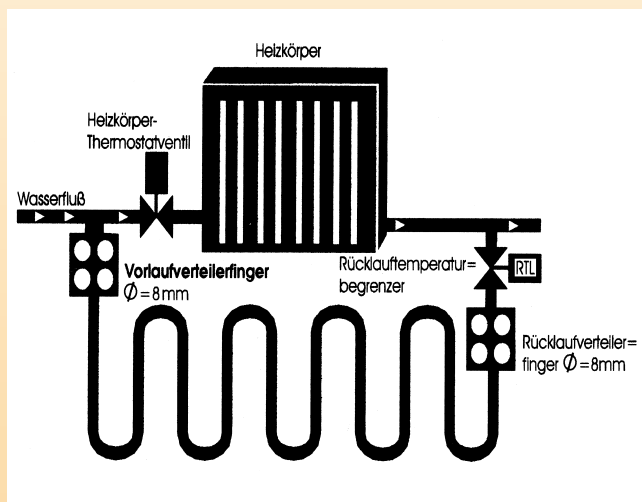
- Dowlex (PEX)-Rohr \varnothing 8 mm
- sauerstoffdicht
- bis 6 bar Druck und 90 °C belastbar
- nach DIN Certco und DIN pr. Euro-Norm 1264-2 geprüft
- ständige Fertigungskontrolle
- 10 Jahre Garantie

Das Heizkabel

Doppelt schutzisolierte Heizleitung mit Kupferschutzgeflecht rundum, ca. 2,5 mm dünn

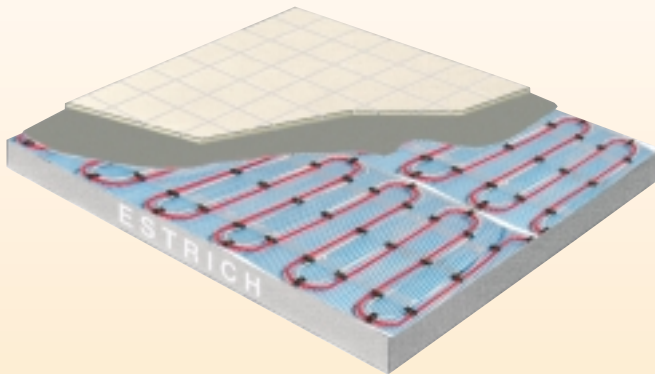


Energie-Mix-Heizung Wasser oder Strom allzeit heizbereit!

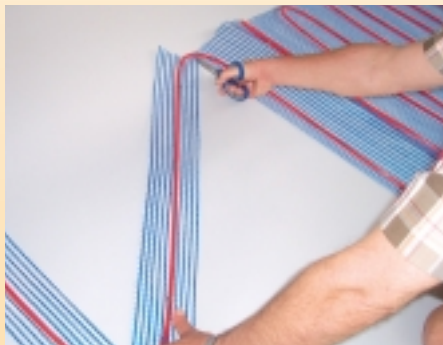


- 1 - Untergrund (alter Fliesenbelag oder Estrich)
- 2 - Grundierung
- 3 - Heizelement
- 4 - punktuelle Fixierung der Heizmatte
- 5 - Randdämmstreifen
- 6 - flexibler Bodenausgleich
- 7 - Abdichtung (nur bei Bädern)
- 8 - flexibler Fliesenkleber
- 9 - elastische Wandfuge
- 10 - Fliesen
- 11 - flexible Fuge

Die Mattenverlegung



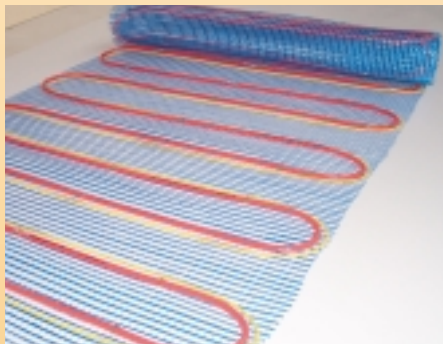
- komplett vorverlegte Heizmatte
- einfach ausrollen - ausgleichen - befliesen
- nur ca. 10 mm Aufbau (8 mm Rohrdurchmesser)



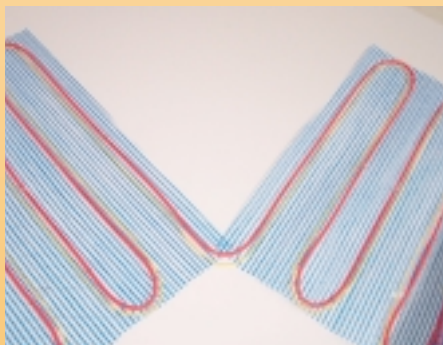
- 1.**
Anschlussleitung aus Matte trennen



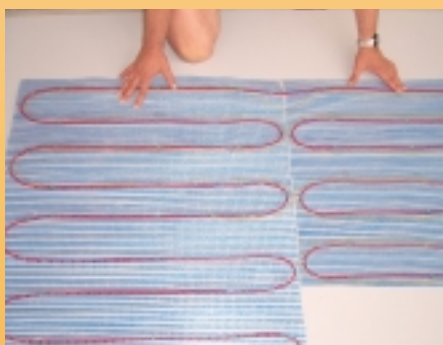
- 5.**
Fixierung der Matte durch mitgelieferte Niederhalte-dübel



- 2.**
Matte ausrollen



- 3.**
Am Wendepunkt einschneiden und drehen



- 4.**
- zurückrollen
 - Matte fixieren
 - flexibel ausgleichen
 - befliesen und verfugen

Der Anschluss



Wasser:

- genial einfach /einfach genial: es wird nur noch gesteckt, kein Löten oder Pressen etc., lediglich der Zugang zu Ihrer Zentralheizung erfordert noch Fachkenntnisse.
- bewährte Regelung über Rücklauf-temperaturbegrenzer

Strom:

der mitgelieferte elektronische Regler erhält einen Festanschluß an Ihr Hausnetz 230 V~. Leerrohre und Fernfühler gehören ebenfalls zum Lieferumfang

Die Regelung



Warmwasser

Standardregler RTL

**Optional:
Unterputzdose inkl. RTL**



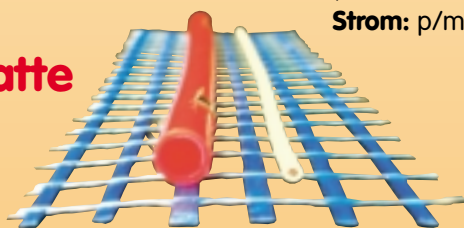
Elektro

**Standardregler:
Elektronischer
Bodenregler
mit Fühler**

**Optional
Comfort-Regler:
Elektronischer Bodenregler
mit Zeitschaltuhr und Fühler**



**Heizen nach Ihrer Wahl:
Warmwasser oder Strom –
beide Systeme
auf einer Heizmatte**



Leistung:
Wasser:
je nach Vorlauftemperatur
(ca. 80 bis 100 Watt)
Strom: p/m² 120 Watt

Lieferbare Größen:
2,5 m² (0,80 x 3,33 m)
5,0 m² = 2 x 2,5 m²
7,5 m² = 3 x 2,5 m²
10,0 m² = 4 x 2,5 m²

Jeweils komplett:
– inkl. Heizmatte
– Regler Wasser
– Regler Strom
– Verlegematerial

**Generell ist auf eine
ausreichende Boden-
isolation zu achten!
Die Isolation bei einem
heute üblichen Boden-
aufbau (4 cm Styropor,
4 cm Estrich) ist als aus-
reichend anzusehen.**

Der Heizleiter ist generell
doppelt schutzisoliert, mit
einem Cu-Schutzgeflecht
versehen und kann durch
einen FI-Schutzschalter
überwacht werden.

Das Heizelement kann
auch auf einen Holz-
fußboden aufgebracht
werden, dieser muss
vorher allerdings ca. 5 mm
mit flexibler Ausgleichs-
masse abgegossen
werden.

Neben keramischen
Fliesen können auch alle
anderen, als „fußboden-
heizungsgeeignet“ aus-
gewiesenen Oberbeläge
eingesetzt werden. Damit
eine Wärme- und Druck-
last-Verteilschicht vor-
handen ist müssen bei
Laminat, Parkett, Teppich
etc. die Heizdrähte mit
einer Überdeckung von
5 mm mit flexibler Aus-
gleichsmasse abgegossen
werden.