



# FUSSBODENHEIZUNG-FRÄSSYSTEM





## Sicher

Nach unserem Vor-Ort-Termin haben Sie die 100%ige Sicherheit, dass der bestehende Fußboden für das Frässystem geeignet ist. Das erfahrene Montageteam sorgt für eine fachgerechte Ausführung. In die präzise gefrästen Kanäle verlegen wir DIN-geprüfte Fußbodenheizungsrohre nahtlos bis an den Heizkreisverteiler. Unser Frässystem wurde an der Universität Stuttgart nach DIN EN ISO/IEC 17025 geprüft. Auf Material- und Folgeschäden geben wir Ihnen eine 10-jährige Garantie.



## Schnell

Wir fräsen an einem Tag eine Fläche von bis zu 100 Quadratmetern. Es entstehen keine Wartezeiten durch Estrichtrocknung. Die Arbeitsschritte Fräsen, Rohrverlegung und Dichtheitsprüfung gehen fließend ineinander über. Nachfolgewerke können nahtlos anschließen. Es ist keine aufwendige Kernsanierung des vorhandenen Fußbodens notwendig, da Trocken- und Aufheizzeiten von neuem Estrich komplett entfallen.



## Staubfrei

Kaum zu glauben, aber wahr. Die Ecotherm Fräsmaschinen arbeiten nahezu staubfrei. Wir verwenden hochleistungsfähige Industriestaubsauger, so entsteht kaum Schmutz. Das Fräsgut wird fachgerecht verpackt und ist bauseits als normaler Bauschutt zu entsorgen.



## Sparsam

Wir arbeiten schnell, das spart Baukosten. Sie sparen Energie und senken dadurch zusätzlich Ihre Kosten. Außerdem benötigen Sie weniger Wasser gegenüber herkömmlichen Heizungsanlagen. Unser System ist ideal für alle modernen Niedertemperatur-Heizungsanlagen und Wärmepumpen. Die Reaktionszeit der Ecotherm-Fußbodenheizung ist schneller als bei herkömmlichen Fußbodenheizungssystemen, da die Rohre unmittelbar unter dem Bodenbelag liegen.

# FUSSBODENHEIZUNG-FRÄSSYSTEM

## Die Fußbodenheizung im bestehenden Boden ohne zusätzliche Aufbauhöhe

Wir fräsen nahezu staubfrei Rohrkannäle in Zementestrich, Anhydritestrich, Trockenestrich, Gussasphalt, Beton oder Fliesen ein und verlegen die Fußbodenheizungsrohre. Wir schaffen behagliche Wärme aus dem Fußboden in Alt- oder Neubau, in kleinen Räumen sowie in Industriebauten. Deutschlandweit. Schnell, sauber, zuverlässig.



## MACHBARKEITS-PRÜFUNG

Wir kommen stets vor Ort und prüfen die baulichen Gegebenheiten.

Immer.  
Verlässlich  
und mit 100 % Sicherheit.

## DEUTSCHLANDWEIT



## NEUBAU & ALTBAU



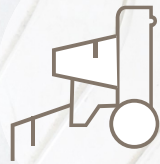
## EINFAMILIENHAUS MEHRFAMILIENHAUS

## BEISPIEL FÜR FRÄSARBEITEN IM BEWOHNTEN BEREICH

Wir fräsen mit eigens entwickelten Fräsmaschinen nahezu staubfrei die Rohrkanäle mit einer Tiefe von 16–17 mm in den bestehenden Fußboden. Dabei sind die herkömmlichen 40 mm Fußbodenaufbau ausreichend, wir verlegen die Fußbodenheizungsrohre fortlaufend am Stück. Danach schließen wir die Fußbodenheizungsrohre an den Heizkreisverteiler an und prüfen die Dichtigkeit der Fußbodenheizung. Fertig.

- 1. FRÄSEN**
- 2. ROHRE VERLEGEN**
- 3. ANSCHLIESSEN**
- 4. PRÜFEN. FERTIG.**

DIENSTAG



Fräsarbeiten  
& Montage

MONTAG



Bodenbelag  
entfernen

WOCHENENDE



Zimmer  
austräumen

MITTLER



Folgegewerke

Schon am nächsten  
WOCHENENDE



Einräumen.  
Fertig.

**1** TAG

**2** MANN & FRÄSMASCHINE

**100** QUADRATMETER

# DIE VORTEILE DES FUSSBODENHEIZUNG-FRÄSSYSTEMS

## Keine zusätzliche Aufbauhöhe

Türen, Zargen, Fenster oder Treppen müssen nicht verändert werden.

## Keine Kernsanierung

des vorhandenen Fußbodens.  
Eine einfache, schnelle, effektive und kostengünstige Variante von Fußbodenheizungssystemen.

## Kein Zeitverlust

Fliesen-, Parkett- oder Teppichbodenleger können anschließend direkt mit ihren Folgearbeiten beginnen. Das spart Bauzeit und Kosten.

## Sauber und staubfrei

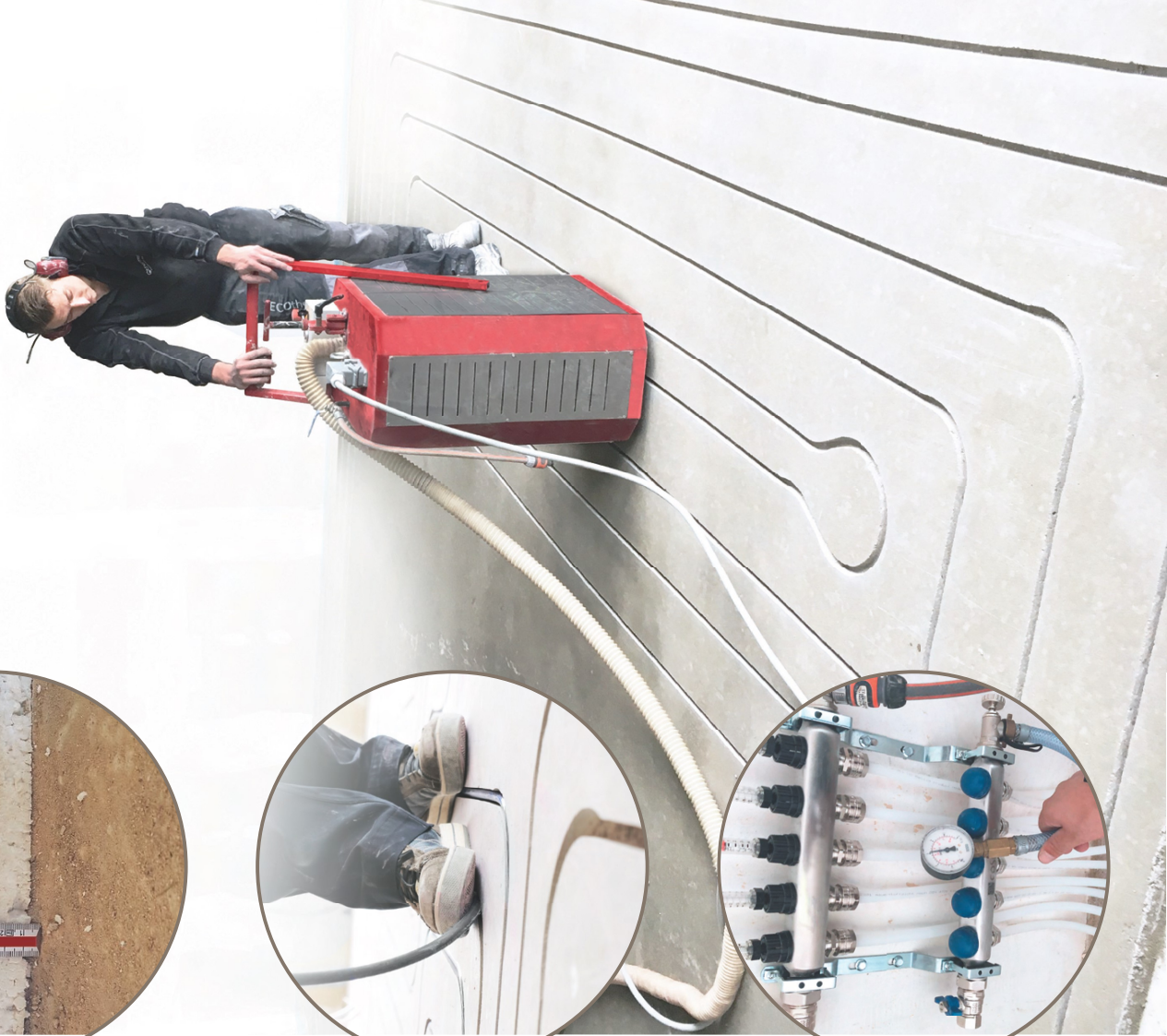
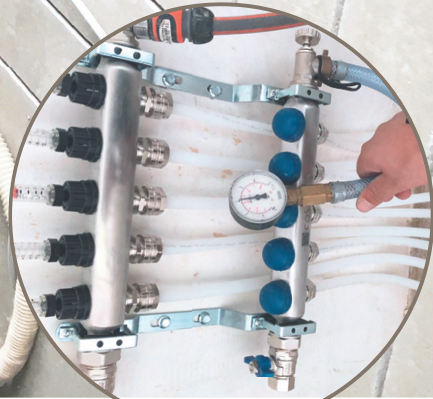
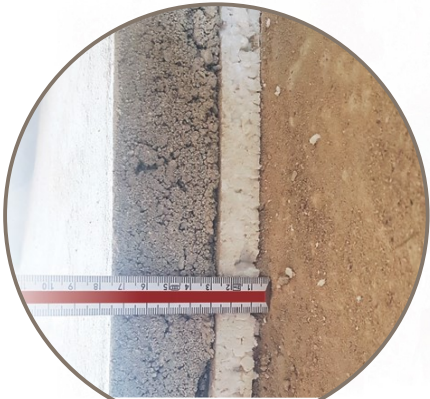
Saubere Arbeit. Nahezu staubfreie Montage.

## Schnelle Reaktionszeit

Da die Fußbodenheizungsrohre unmittelbar unter dem Bodenbelag liegen, wird der Fußboden schnell warm.

## Umweltschonend

Optimale Wärmeverteilung und Reduzierung der Vorlauftemperatur.



100 % Sicherheit.

**Wir kommen bundesweit für eine Machbarkeitsstudie vor Ort.**



**Das Frässystem für:**

- Zementestrich
- Anhydritestrich
- Trockenestrich
- Gussasphalt
- Beton
- Fliesen

**[www.ecotherm.de](http://www.ecotherm.de)**

Kuhlenstraße 42 | D-26655 Westerstede | T. +49 (0)4488 593 9590 | [info@ecotherm.de](mailto:info@ecotherm.de)