



# Fußbodenheizung

Die nachträglich eingefräste  
Fußbodenheizung für jedes Haus!

Fußbodenheizung

## JK Fußbodenheizung: Ihr Spezialist

Für die Installation von Warmwasser Fußbodenheizungen im vorhandenen Estrich hat JK Fußbodenheizung ein spezielles Fräsverfahren entwickelt. Schnell und präzise werden damit Nuten für die Verlegung der Heizrohre in den vorhandenen Estrich gefräst. Bereits seit 1994 hat sich dieses Verfahren tausendfach bewährt. Jedes Jahr wird es bei mehr als 6.000 Sanierungsmaßnahmen erfolgreich eingesetzt.

Mit JK Fußbodenheizung können Sie Ihren Kunden den Komfort und die Vorteile einer Fußbodenheizung so auch in Bestandsobjekten bieten – mit überschaubarem Installationsaufwand und zu günstigen Konditionen.

## JK Fußbodenheizung: Ihr Partner

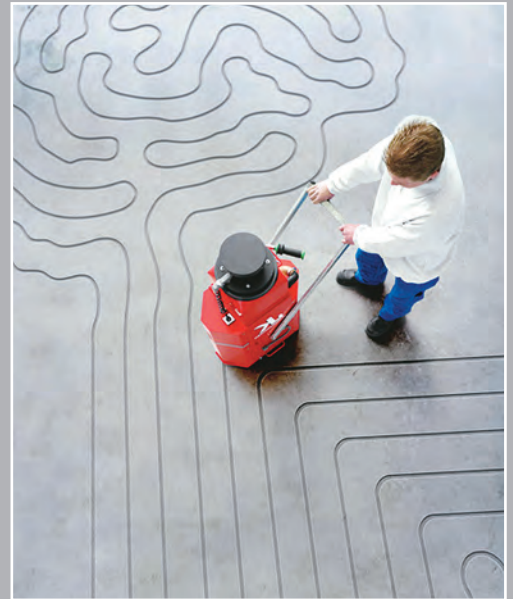
Als Ihr Partner realisiert JK Flächenheiz- und kühlssysteme im Bestands- und Trockenbau schnell, kostengünstig und komplett aus einer Hand.

Das heißt: Von den Fräsarbeiten über das Einlegen der Heizrohre, Lieferung und anschlussfertige Montage des Heizkreisverteilers inklusive Anschluss an die vorhandenen Anbindeleitungen. Auf Wunsch auch mit komfortabler drahtloser Einzelraumregelung. Sie können sich auf ein, in jeder Hinsicht, abgestimmtes Gewerk verlassen, und das zu einem feststehenden Komplettpreis – das ist Partnerschaft, für Sie und zum Nutzen Ihrer Kunden!

## Sanierung: Ihr Geschäftserfolg

Bei der energetischen Sanierung von Häusern – dem großen Zukunftsgeschäft konnten die Vorteile effizienter Niedertemperaturheizungen wie z.B. der Einsatz von Wärmepumpen bisher nicht oder nur nach teuren Umbaumaßnahmen genutzt werden, weil etwa kein zusätzlicher Bodenaufbau möglich war. Bei dem Verfahren von JK Fußbodenheizung „verschwinden“ die Heizkreise ganz einfach durch die revolutionäre Einfräsmethode in den vorhandenen Estrich.

Nach Schätzungen des Branchenverbandes werden in den kommenden Jahren 75 bis 80 Prozent des SHK-Umsatzes im Sanierungsgeschäft erwirtschaftet! Dieses Potenzial können Sie jetzt noch besser nutzen, mit der nachträglich installierbaren Warmwasser-Fußbodenheizung von JK.



## Die Installation: denkbar einfach

### JK Fußbodenheizungen sind schnell, einfach und wirtschaftlich zu installieren:

Nahezu staubfrei werden die Nuten für die Heizschlangen passgenau in den vorhandenen Zement-, Anhydrid-, oder Trockenestrich gefräst. Der anfallende Schleifstaub wird dank des integrierten Industriestaubsaugers direkt abgesaugt. Anschließend erfolgt die Rohrverlegung des JK Flextube, einem hochwertigen PE-RT-Markenrohr, welches güteüberwacht eigens für JK gefertigt wird, in das entstandene Rillenmuster. Auf Wunsch kann optional auch ein Alu- bzw. Kupfer-Verbundrohr verwendet werden. Die Installation der JK Fußbodenheizung ist in Wohnungen oder Einfamilienhäusern in aller Regel an nur einem Tag fertiggestellt. Der Clou: Es entstehen dabei keine aufwändigen Nacharbeiten. Nach der Installation kann der Boden direkt vom Fliesen- bzw. Bodenleger verspachtelt und belegt werden. Bei einem Fliesenbelag ist das Verspachteln der Rohre sogar in einem Arbeitsschritt mit dem Auftragen des Flexkleber Mörtelbettes möglich.

### Installationshinweise:

- Boden muss glatt und eben sein, ggf. ist nach der Entfernung von Fliesen der Boden vorher auszugleichen.
- Die Entsorgung des Fräsgutes muss bauseits erfolgen.
- Die Anbindeleitungen zum Anschluss des Heizkreisverteilers müssen bei Komplettinstallation vorhanden sein.
- Notwendige Wand-/ Deckendurchbrüche müssen vorhanden sein.

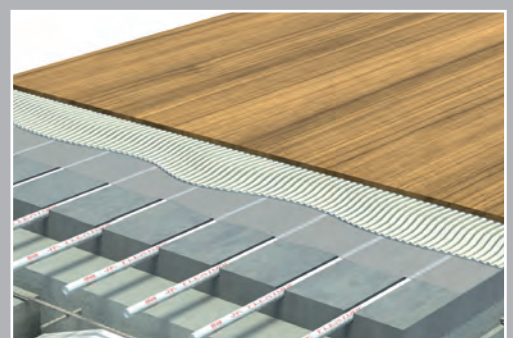
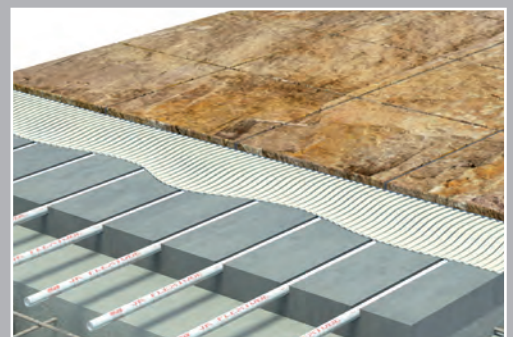
## Die Varianten: immer passend

### Bestehender Estrich:

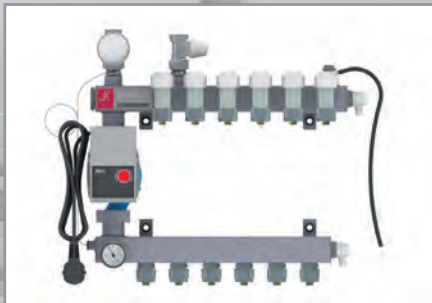
Zum Fräsen eignen sich nahezu alle Estriche: JK Fußbodenheizung hat für jeden Boden das richtige Werkzeug. Die einzige Ausnahme bildet der Gussasphalt-Estrich, der sich aufgrund seiner Eigenschaften nicht zum Fräsen eignet. Voraussetzung für erfolgreiches Fräsen ist eine Mindeststärke des Estrichs von 4 cm.

### Trockenestrich

Trockenestrich-Elemente können auf tragendem Untergrund verlegt ab einer Gesamtstärke von 20 mm gefräst werden. Die besonderen Vorteile hierbei: Eine schnelle und unkomplizierte Verlegung der Elemente, da kein Verlegeplan bzgl. der Heizkreise zu beachten ist. Zudem werden keine teuren vorgefertigten Systemplatten benötigt, bei denen nachträglich wieder große Flächen verfüllt werden müssen. Dies sichert einen zügigen Baufortschritt und geringe Kosten der Gesamtkonstruktion. Informationen zu weiteren möglichen Trockenestrichaufbauten erhalten Sie auf Anfrage.

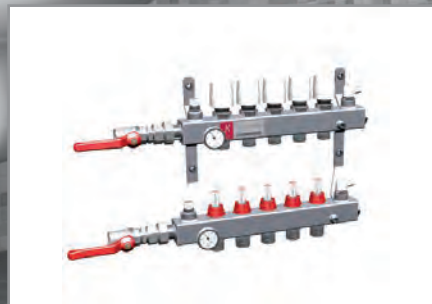


## JK Fußbodenheizung: Komponenten



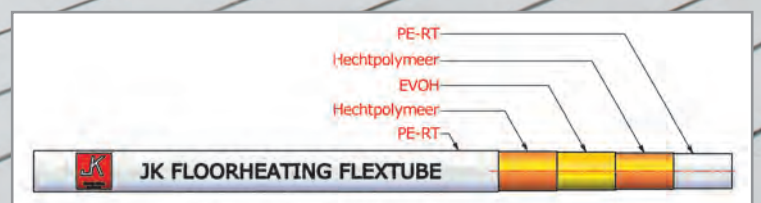
### JK Beimischverteiler

Der Beimischverteiler wurde speziell entwickelt um bei konventionellen Heizungsanlagen mit Heizkörpern eine Fußbodenheizung problemlos einbinden zu können. Er wird dabei direkt an bestehende Anbindeleitungen von z.B. Heizkörpern angeschlossen und regelt dabei die Vorlauftemperatur auf den für eine Fußbodenheizung zulässigen Bereich. Der Verteiler aus hochwertigem Edelstahl ist mit einer energiesparenden Hocheffizienzpumpe Klasse A von Wilo ausgestattet.



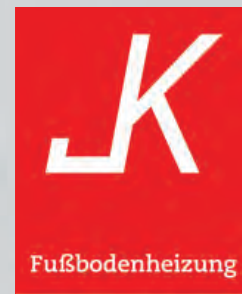
### JK Niedertemperaturverteiler

Der Niedertemperaturverteiler aus Edelstahl ist mit passenden Ventilen für Stellantriebe, integrierten Durchflussmengenanzeigern sowie Kugelhähnen und einem hygroskopischen Entlüfter ausgestattet. Dieser Verteiler eignet sich für Niedertemperaturheizungsanlagen oder in Verbindung mit einer bereits vorhandenen Mischstation.



## Komponenten entscheiden

Für JK Fußbodenheizung gibt es einen entscheidenden Maßstab: Qualität im Detail; von der Planung über die Vorarbeiten und die Verlegung bis hin zur optionalen Inbetriebnahme. Denn nur so wird die Langlebigkeit und die Effizienz erreicht, die Ihre Kunden von einer JK Fußbodenheizung erwarten dürfen. Deshalb sind alle JK Mitarbeiter besonders geschult, und es werden nur geprüfte Installationskomponenten von Markenherstellern eingesetzt.



### JK Temperaturregelung

Die ästhetischen Raumthermostate RCT-01 und RCT-02 kommunizieren drahtlos mit der Temperaturregelung Opticontrol am Heizkreisverteiler. So ist eine komfortable Einzelraumregelung für den nachträglichen Einbau schnell und unkompliziert realisierbar. Über den Raumthermostat RCT-01 kann die gewünschte Raumtemperatur bequem über die Bedientasten +/- vorgewählt werden.



### JK Temperaturregelung

Der Raumthermostat RCT-02 bietet zu den Vorwahltasten für die Raumtemperatur zusätzlich die Möglichkeit, die gewünschte Raumtemperatur zeitgesteuert zu programmieren.

### JK Flextube

Das JK Fußbodenheizungsrohr 14x2 mm ist ein aus dem bewährten Hochleistungswerkstoff PE- RT 63 nach DIN 16837 hergestelltes 5-Schicht-Vollkunststoff-Verbundrohr. Das JK Flextube ist Sauerstoffdicht nach DIN 4726 und als FLEXOLEN-SYSTEM mit den entsprechenden Armaturen durch KIWA geprüft. Betriebs- und Produkt-Überwachung durch KIWA nach BRL 5602, Prüfzeichen KOMO K23904.

## Die Qualität: objektiv bestätigt

Das komplette System der JK Fußbodenheizungen ist von neutralen Organisationen geprüft und zertifiziert – ebenso die Qualität der eingesetzten Installationskomponenten.

Bestätigt wird das unter anderem durch:

- DIN CERTCO, Berlin – Wärmetechnische Prüfung von Warmwasser-Fußbodenheizungen nach DIN EN 1264-2 bzw. 4725-200
- BAUTEST, Augsburg - Bestätigungsprüfung nach DIN 18560 sowie Ausführung von Belastungsversuchen über die Tragfähigkeit des gefrästen Estrichs.



**WTP**

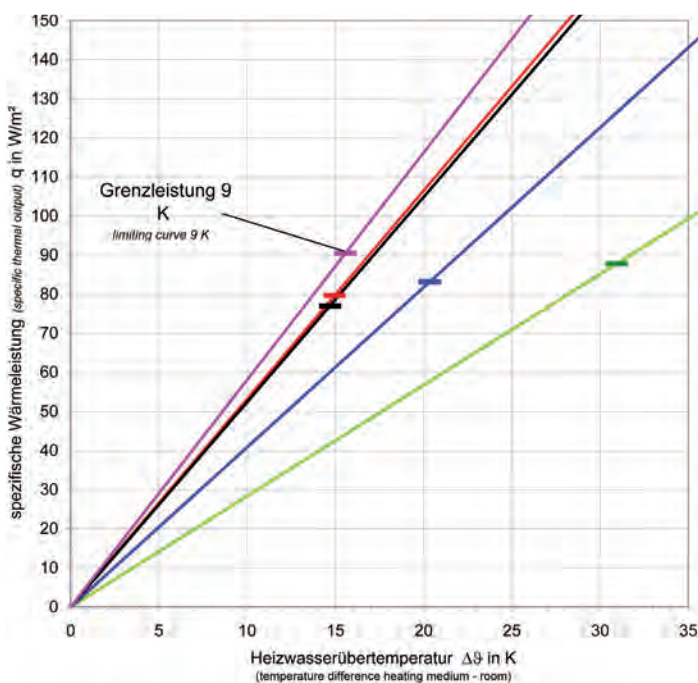
**kiwa**  
Partner for progress

**liNear**

## Die Heizleistung: leistungsstark

Die Heiz- und Kühlleistung in Kombination mit verschiedenen Estrich- und Bodenvarianten sowie Verlegeabständen ist in entsprechenden Diagrammen dargestellt. Zur exakten Auslegung und einfachen Planung sind sämtliche Leistungsparameter der JK Fußbodenheizung ebenfalls auch in der **liNear**®-Software für die Gebäudetechnik enthalten.

Im Diagramm dargestellt wird die Heizleistung der Fußbodenheizung, gefräst in vorhandenem Estrich mit verschiedenen Oberbelägen, Verlegeabstand 12,5 cm.



### WARMWASSER FUßBODENHEIZUNG

Spezifische Heizleistung nach DIN EN 1264-2

Spezifische Wärmeleistung der Fußbodenheizung

Systembezeichnung:

JK Fußbodenheizung, Rohre in gefrästen Rillen verlegt

Systemrohr:

PE-RT 14x2mm

Rohrteilung:

125 mm

— Parkett — 5 mm Egaline — Nano Silent — ohne Belag — Fliesen

## JK: Kooperationspartner

- Wieland: cuprotherm-Mini - das in Bestandsboden gefräste Flächentemperierungssystem mit Kupferverbundrohr Cuprotherm CTX 14x2 mm.
- Knauf Integral: integrierte gefräste Fußbodenheizung auf Flächenhohlbodensystem „GIFAfloor FHBplus Klima“ oder als trockener Unterboden „Trockenestrich UB Klima.“
- Rotex: Mit zwei unterschiedlichen Frässystemen auf dem Markt vertreten. System 70 Cut für Vorlauftemperaturen auf Heizkörper-Niveau und Mono Cut mit ein PE-X Rohr für Niedertemperatursysteme.
- Als Dienstleister der Uponor GmbH bietet die Firma Zent Frenger ein eingefrästes Fußbodenheizungssystem an, bei dem ein PE-Xa Rohr 14x2mm verarbeitet wird. Damit deckt Uponor als Marktführer auch den Bereich „Frästechnik“ ab.

**Wieland**

**KNAUF**  
Integral

**ROTEX**  
Heating Systems

**uponor**

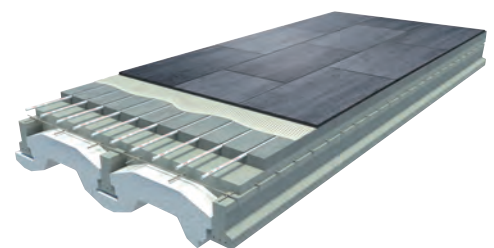
## Angebot erwünscht?

Sollten wir Ihr Interesse an JK Fußbodenheizung geweckt haben und Sie möchten ein unverbindliches Angebot, so können Sie sich vertrauensvoll an Ihren Installateur, Ihr Fliesenfachgeschäft oder an JK wenden.

Um Ihnen ein Angebot erstellen zu können, benötigen wir zunächst einmal einen Grundriss / Skizze mit M2-Angaben der einzelnen Räume.

Der Verkauf findet jedoch nur über unsere Vertriebspartner statt.  
Bitte beachten Sie folgende Punkte / Installationsvorschriften:

- Estrichstärke 40mm
- Estrich muss glatt und von alten Oberböden befreit sein
- alte Heizkörper müssen bauseits entfernt werden
- Durchbrüche zum Keller müssen vorbereitet sein
- Anschlussleitungen für den Verteiler müssen vorbereitet sein
- Verschließen der gefrästen Kanäle erfolgt bauseits
- Staubsäcke werden von JK nicht entsorgt (ca. 2 Säcke / Heizkreis)



Als Stromversorgung benötigen wir min. zwei separat abgesicherte (16 A) Steckdosen (alternativ reicht eine Drehstromsteckdose mit 16/32 Ampere aus), sowie einen Stromkreis für eine Baubeleuchtung.

## Die Referenzen: tausendfach bewährt

Bereits über 50.000 installierte  
Fußbodenheizungssysteme seit 1994.

...eines garantiert auch in Ihrer Nähe!

JK installiert jährlich ca. 6000 Fußbodenheizungssysteme in privaten  
Wohnungen und Einfamilienhäusern

sowie in anspruchsvollen öffentlichen Objekten

- Verlagsmuseum Ravensburger, Ravensburg, 1000 m<sup>2</sup> Trocken und Altestrich
- Schott Solar, Mainz, 400 m<sup>2</sup>
- Max Planck Institut, Frankfurt, 300 m<sup>2</sup>
- Feringapark Hotel, München, 300 m<sup>2</sup>
- Main Triangel Center, Frankfurt, 2400 m<sup>2</sup>
- Kirche Christengemeinschaft, Krefeld, 400 m<sup>2</sup>
- Hochschule Luxembourg, Luxembourg 500 m<sup>2</sup>
- 30 Einfamilienhäuser Deutsche Reihenhaus



## Kontakt

Für weitere Informationen, technische Unterlagen, Prospekte  
sowie Ansprechpartner in Ihrer Nähe freuen wir uns über Ihre  
Kontaktaufnahme!

**JK Fußbodenheizung GmbH**  
Krablerstraße 127  
45326 Essen

**Telefon:** +49 (0)201 81 41 09 91

**Fax:** +49 (0)201 81 41 09 92

**E-mail:** [info@JK-de.com](mailto:info@JK-de.com)

**Internet:** [www.JK-de.com](http://www.JK-de.com)

