

# bhf-system

das innovative bodenheizungs-fräs-system



**unser  
bodenheizungsfrässystem  
für jeden untergrund**

**jetzt informieren !**

bhf-system gmbh  
blegistrasse 23  
6340 baar  
043 810 22 12  
[www.bhf-system.ch](http://www.bhf-system.ch)  
[info@bhf-system.ch](mailto:info@bhf-system.ch)



## BHF-System Das innovative Bodenheizungs-fräs-system Für jeden Untergrund



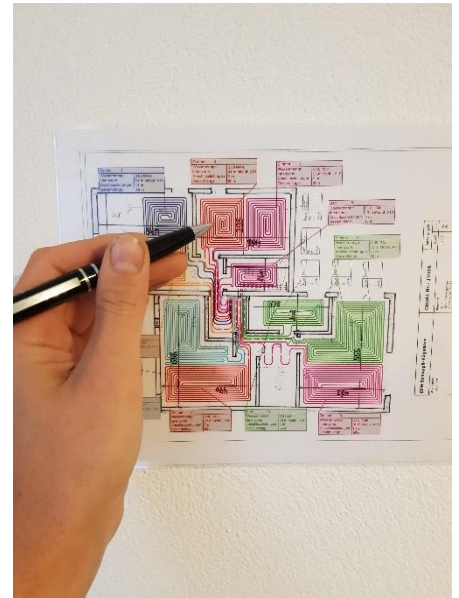
### Unsere Einfräsmethode

Für die nachträgliche Installation von einer Warmwasser Fussbodenheizung hat die Firma BHF-System GmbH ein speziell dafür geeignetes Fräsverfahren entwickelt. Mit dem BHF-System können wir unseren Kunden den Komfort und die Vorteile einer Fussbodenheizung in Bestandsobjekten bieten. Für den Kunden heisst das überschaubarer Installationsaufwand zu günstigen Konditionen.

Dieses System hat sich bereits heute tausendfach bewährt. Jedes Jahr führen wir mehr als 500 Sanierungsmassnahmen in der ganzen Schweiz erfolgreich durch.

Im Vorfeld berechnet unser Spezialist die **HT-Plan Haustechnik Planungs AG** präzise den jeweiligen Wärmebedarf für Ihre Liegenschaft. Somit arbeitet Ihr Heizsystem noch effizienter und Sie sparen gleichzeitig Geld und Energie.

Nahezu staubfrei werden die Rillen für die Fussbodenheizung passgenau in den vorhandenen Unterlagsboden/Zementestrich, Anhydridestrich oder Trockenbausystem gefräst. Dank einer Wassereinspritzung entsteht praktisch kein Staub. (Trockenbausysteme werden trocken gefräst) Der entstandene Schleifschlamm wird direkt vom Industriestaubsauger abgesaugt und in einer Schlammmulde umweltgerecht entsorgt.



## Unsere Einfräsmethode

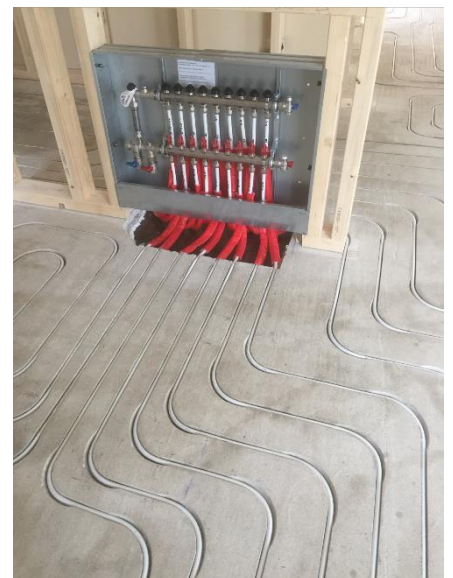
Nach Beendigung der Fräsarbeiten werden die Heizleitungen in die gefrästen Rillen verlegt. Dazu wird ein 14mm Aluverbundrohr verwendet. Wir setzen grossen Wert auf beste Qualität somit verwendet die BHF-System nur Schweizer Fussbodenheizungsrohr aus dem Hause Haka Gerodur.

Wenn die Fussbodenheizungsrohre satt in ihren Rillen liegen werden diese an den bestehenden oder durch die Firma BHF-System, nachgerüsteten Bodenheizungsverteiler angeschlossen, korrekt beschriftet und die präzise Laufmeter Zahl auf dem Rohr notiert.

Unser Fachpersonal prüft die Installation auf ihre Dichtheit, befüllt und entlüftet anschliessend die Heizungsanlage nach SWKI Richtlinien mit demineralisiertem Wasser und nimmt diese in Betrieb.

Nach erfolgreicher Druckprüfung werden die Fussbodenheizungsrohre durch uns mit einem dafür geeignetem Flex-Mörtel zweimalig verspachtelt. Wenn der Untergrund vor der Fräsung Risse aufweist wir zusätzlich ein Glasgittergewebe eingespachtelt. Danach ist der Untergrund bereit für Ihren neuen Oberbelag sei es Parkett, Fliese, Naturstein oder Laminat.

Zum Fräsen eignen sich fast alle Unterlagsböden/ Zementestriche. Wir sind so ausgerüstet, dass wir mit jeden Härtegrad fertig werden. Voraussetzung für ein erfolgreiches Fräsen ist eine Mindeststärke des Unterlagbodens/Zementestrichs von 4 cm.



## Warum eine Fussbodenheizung?

Die Vorteile liegen unter Ihren Füßen.

Eine Fussbodenheizung führt in erster Linie zu mehr Lebensqualität.

Und sorgt dafür, dass Sie die Wärme als besonders angenehm empfinden.

Untersuchungen belegen, dass die optimale Behaglichkeitstemperatur bei einer Fussbodenheizung **1 bis 2° C** niedriger ist als bei konventionellen Heizungssystemen.

Die Senkung der Behaglichkeitstemperatur um **1° C** verringert den Energieverbrauch bereits um **6 bis 7%**!

Die Fussbodenheizung ist ein Niedertemperatursystem. Die Vorlauftemperatur liegt bei einer Fussbodenheizung zwischen 30 bis 40° C, was wiederum Energie spart und Ihre Betriebskosten erheblich reduziert.

Optimal für Wärmepumpen und Solarkollektoren!

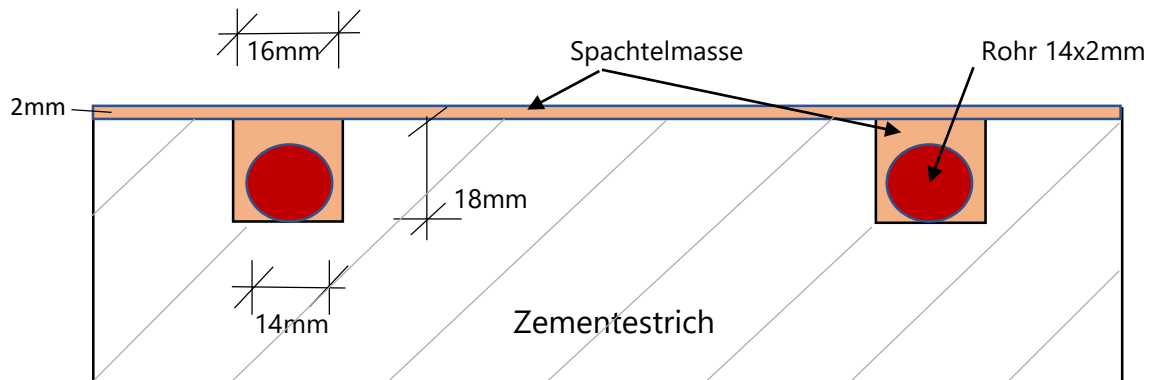
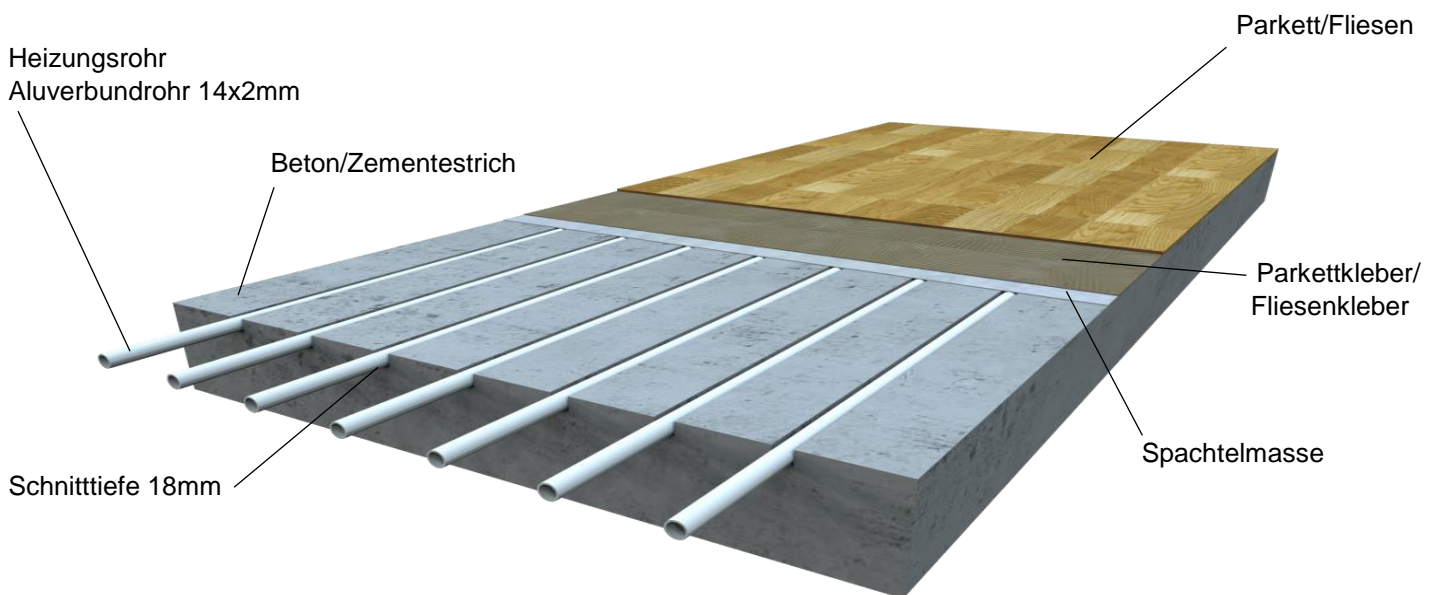


## Ihre Vorteile

- Kostengünstige nachträgliche Fussbodenheizung
- Energiesparende Flächenheizung
- Mehr Wohnkomfort
- Keine unnötige Aufbauhöhe
- Keine Wochenlange Trocknungszeiten
- 100% Knickfreie Verlegung
- Keine Schallverbindungen im Neubau
- In Kombination mit einer Wärmepumpe kann auch gekühlt werden
- Bis zu 14% Einsparung als Folge einer 1 – 2° C niedrigeren Behaglichkeitstemperatur (im Vergleich zu konventionellen Heizsystemen)



## Technische Beschreibung



Haben  
Wir Sie neugierig gemacht?

Wir die Firma BHF-System beantworten sehr gerne  
Ihre Fragen und freuen uns auf Ihren Anruf.

**bhf-system**  
das innovative bodenheizungs-fräs-system

Sihlbruggstrasse 105  
6340 Baar  
043 / 810 22 12  
[www.bhf-system.ch](http://www.bhf-system.ch)  
[info@bhf-system.ch](mailto:info@bhf-system.ch)