

WIR MACHEN AUS  
JEDEM BODEN  
EINE HEIZUNG

In Zusammenarbeit mit  
Ihrem Installateur



# ALTE RADIATOREN, ALTER BODENBELAG?

## AUSGANGSLAGE

Alte Radiatoren in einer Liegenschaft können die Ästhetik stören und nehmen wertvollen Platz weg. Vielleicht planen Sie sowieso diese zu ersetzen und möchten dabei auch gleich den bestehenden Bodenbelag erneuern? Jetzt können Sie eine Bodenheizung ganz einfach nachrüsten.



Alter Teppich und Radiator: Nichts für Allergiker und Abstaubmuffel

## VORTEILE EINER BODENHEIZUNG

### 1. Sparsamer

Bis zu 10% Energieeinsparung aufgrund einer um 1-2°C niedrigeren Wohlfühltemperatur. Angewendet in Kombination mit einem Niedrigtemperatur-Heizsystem führt die Fußbodenheizung zu einer weiteren Einsparung von 10 bis 15 % im Vergleich zu einem konventionellen Heizsystem.

### 2. Gesünder

Feuchtigkeit und Schimmelpilz haben keine Chance mehr. Da so gut wie kein Staub aufgewirbelt wird, können Allergiker aufatmen. Den Hausstaubmilben wird die Lebensgrundlage entzogen.

### 3. Komfortabler

Da die Fußbodenheizung zum Grossteil Strahlungswärme abgibt, wird sie als angenehmer empfunden. Die Heizungsrohre liegen direkt unter dem Fußbodenbelag – für eine schnelle Erwärmung und präzise Regelung. Es gibt keine Zugscheinungen als Folge stellenweise hoher Temperaturen, die Luftzirkulation verursachen.

### 4. Unsichtbar

Die Fußbodenheizung gewinnt wertvollen Raum ohne störende Heizelemente. Damit eröffnen sich neue Gestaltungsmöglichkeiten.

### 5. Hygienischer

Die schwer zu reinigenden Heizkörper, welche daher oft mit Staub übersät sind, fallen weg.

### 6. Ästhetischer

Keine unschönen Leitungen, Heizkörper oder andere Heizelemente im Raum.



Jeden Boden zur Heizung machen

## VERFAHREN

Die Einfrästechnik ist eine revolutionäre Methode zur nachträglichen Installation von Bodenheizungen. In den rohen Unterlagsboden wird mit einer effizienten Fräsmaschine – völlig staubfrei – ein Rillennmuster für die Heizungsrohre eingefräst. Eine zusätzliche Aufbauschicht oder das Entfernen des Unterlagsbodens ist dabei nicht nötig.



Präzises Einfräsen der Vertiefungen für die Bodenheizungsrohre

# JETZT BODENHEIZUNG NACHRÜSTEN!

## ZUSATZINSTALLATIONEN

Der Installateur Ihres Vertrauens demontiert und entsorgt Ihre alten Radiatoren, gewährleistet die Einbindung an den Heizungsverteiler und baut auf Wunsch eine Festwertregelstation ein. Wenn Sie möchten übernehmen wir neben dem Einfräsen und Verlegen aber auch diese Arbeiten.



Querschnitt: Heizrohre direkt unter dem Bodenbelag

Die eingelegten Aluverbundrohre liegen dank der einzigartigen Methode direkt unter dem Fußboden. Der Energieverbrauch wird drastisch gesenkt, weil eine Vorlauftemperatur von 30 bis 40 °C für ein komfortables Wärmeempfinden ausreicht. Dadurch lässt sich die Einfrästechnik optimal mit alternativen Energiesystemen wie etwa Erdsondenheizungen, aber auch mit allen herkömmlichen Wärmeerzeugern verbinden.

## VORAUSSETZUNGEN

Für den Einsatz der Einfrästechnik ist ein zementöser Unterlagsboden vorausgesetzt. Dieser muß eine Mindeststärke von 5 cm aufweisen. Neben Strom und Wasseranschlüssen ist dann lediglich die Absprache bezüglich den Schnittstellen mit Ihrem Installateur nötig. Wir übernehmen im Normalfall die Arbeiten ab dem Heizverteiler.



Besprechung der Schnittstellen für einen reibungslosen Ablauf



Festwertregelstation Isotherm III

## WÄRME UND ÄSTHETIK

Die Einfrästechnik ist kostengünstig im Einsatz und sorgt für nachhaltige Effizienz beim Heizen. Neben diesen ökonomischen und ökologischen Vorteilen, bietet Ihnen die Dienstleistung aber noch mehr. Gestaltungsfreiheit in allen Räumen ohne Raumhöhe zu verlieren.



Ästhetisch und effizient

Die Naef GROUP ist ein Familienunternehmen mit Herzblut und Erfindergeist.

Unter der Dachmarke Naef GROUP dreht sich in den Firmen HAT-Tech AG und Näf Tech AG alles um Dienstleistungen im Zusammenhang mit Rohrleitungen im Gebäude. Über 50 motivierte Mitarbeitende kümmern sich täglich um die Anliegen in Zusammenhang mit der Sanierung der Gebäudetechnik in den Bereichen Wasser und Wärme – von der Analyse über die Umsetzung bis zum Service. [www.naef-group.com](http://www.naef-group.com)



Naef GROUP  
HAT-Tech AG  
Wolleraustrasse 41  
CH-8807 Freienbach  
Tel. +41 44 786 79 00

Gratis-Infoline:  
0800 48 00 48

[www.naef-group.com](http://www.naef-group.com)  
[info@naef-group.com](mailto:info@naef-group.com)