



**INTOFLOOR**  
FUSSBODENHEIZUNG

*DA STEH ICH DRAUF!*

# DER NACHTRÄGLICHE EINBAU FÜR JEDEN RAUM





## IHR PARTNER FÜR INDIVIDUELLE UND HOCHEFFIZIENTE ENERGIEKONZEPTE

Das Unternehmen INTOFLOOR, das sind ausgewiesene Handwerker allesamt **Spezialisten auf dem Gebiet des Einbaus und der Installation von Fußbodenheizungssystemen** sowie versierte Fachberater, die jeden Kundenwunsch – egal ob private Räumlichkeiten oder Gewerbe – in ein effizientes und behagliches Raumkonzept umwandeln. Gemeinsam mit unseren Partnern aus dem Heizungsbau, der Energieberatung und Spezialisten für Bodenverlegung bieten wir individuelle Komplettlösungen für energetische Sanierungen und das perfekte Raumklima.

Unsere Systemlösung bildet somit die ideale Schnittstelle für die Nutzung aller gängigen hochmodernen Heizquellen zur Einbettung in anspruchsvolles Wohndesign. Die **individuelle und seriöse Beratung, die Qualität unserer Arbeit** sowie unser **umfassendes Serviceangebot** machen uns zu Ihren idealen Partnern für den nachträglichen Einbau einer Fußbodenheizung ungeachtet der Raumgröße oder Nutzung. Gerne überzeugen wir Sie persönlich von unserer Kompetenz bei einem unverbindlichen Beratungsgespräch.

## FUSSBODENHEIZUNG FRÄSEN: GERINGE KOSTEN SCHNELLE UMSETZUNG OHNE ZUSÄTZLICHE AUFBAUHÖHE

Mit unserer innovativen **INTOFLOOR Systemlösung** erfüllen wir Ihnen im Handumdrehen den Wunsch nach einer hochmodernen und **energieeffizienten Fußbodenheizung**.

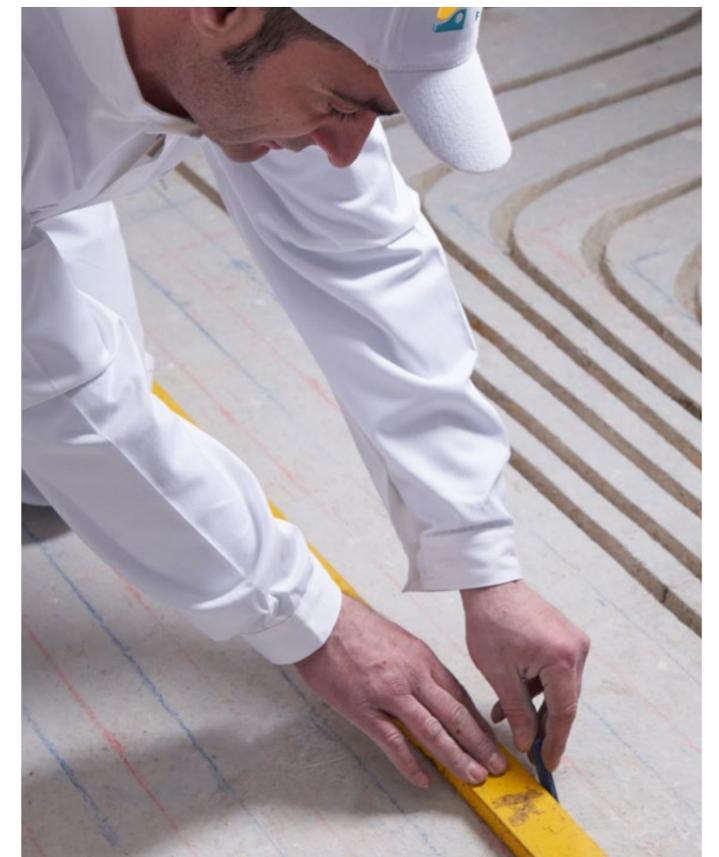
### Unsere Systemlösung erspart Ihnen:

- dreckbringende Estrichentkernung
- teures Neugießen des Estrichs
- wochenlange Trocknungszeiten
- ineffiziente Wärmeverluste

Wir fräsen exakt berechnete **Heizrohrkanäle** in Ihren Bestandsestrich (im Abstand von 12,5 cm, bei Sanitärbereichen 8,5 cm), **verlegen** unsere **Systemrohre**, **schließen** Ihre neue Fußbodenheizung **an den Heizkreisverteiler** an und lassen abschließend sogar **Ihren Wunschboden** vom Fachmann **verlegen**.

### DAS GENIALE AN DER INTOFLOOR SYSTEMLÖSUNG:

- **fast alle Estriche in bestehenden Bausubstanzen** können gefräst werden
- **innerhalb von 1-3 Tagen** ist Ihre Fußbodenheizung installiert und einsatzbereit
- wir **ersparen Ihnen bis zu 50% der Einbaukosten** gegenüber einer herkömmlichen Fußbodenheizung
- mit unserem sauberen Verfahren **arbeiten wir nahezu staubfrei**
- sämtliche **Estrichabfälle entsorgen wir**
- **höchste Energieeffizienz** dank deutlich geringerer Vorlaufzeit und direkter Wärmeabgabe



# DAS IDEALE HEIZSYSTEM IN ALLEN RÄUMLICHKEITEN

Unabhängig von Raumgröße und Alter Ihrer Bausubstanz funktioniert unsere INTOFLOOR Systemlösung in fast allen Objekten jeglicher Nutzung.



Ob privater Sanitärbereich oder mehrere tausend Quadratmeter umfassende Werkshallen – unsere Fußbodenheizung **schafft überall angenehme und energieeffiziente Wärme!**

## ALTBAUTEN

- nahezu jeder Bestandsestrich kann gefräst werden
- die durchschnittliche Estrichdicke von rund 40mm reicht vollkommen aus
- Tür- und Fensterbrüstungshöhen bleiben unverändert

## NEUBAUTEN

- ermöglicht die Umstellung auf effizientere Techniken der Energiegewinnung
- einfache Integration in Smart-Home-Technologie via digitalem Thermostat
- bessere Klassifizierung Ihres Gebäudes bei Erstellung des Energieausweises

## GEWERBE

- angenehme Strahlwärme ohne störende Luftzirkulation und Staubaufwirbelung
- Verhinderung von Schimmelpilzbildung
- höchste Energieeffizienz durch einzigartige vertikale Wärmeverteilung
- wegfallen von platzbeanspruchenden sowie störenden Luftherwärmungssystemen

# EINE SYSTEMLÖSUNG FÜR JEDEN UNTERGRUND

**Anhydritestrich (AE), Calciumsulfatestrich (CA)** – mit einer bis zu 8mm großen Gesteinskörnung – sowie **nicht-armierter Beton** können mit geringstem Zeitaufwand staubfrei und schnell gefräst werden. Wir ersparen Ihnen ebenfalls das Herausreißen der alten **Fliesen**, da wir diese ebenso präzise und sauber fräsen können.

Sogar in besonders harte **Natursteinböden** von Marmor über Granit bis hin zu Quarzit können die Heizrohrkanäle eingefräst werden. Aufgrund der extremen Härte von Naturstein ist dabei mit einem größeren Zeitaufwand zu rechnen.

# IN NUR SIEBEN SCHRITTEN ZUM PERFEKTEN WOHLFÜHLKLIMA

Bei der INTOFLOOR Systemlösung arbeiten unsere Fachberater, Frässpezialisten sowie ausgewählten Partner Hand in Hand, damit Sie in

kürzester Zeit und ohne Beeinträchtigung Ihrer Tagesroutine in den Genuss Ihrer neuen Fußbodenheizung kommen.



## INDIVIDUELLE BERATUNG

Anhand von ausführlicher Estrichprüfung führen wir eine gezielte Bedarfsanalyse und Machbarkeitsstudie sowie den energetischen Quickcheck der Bausubstanz durch. Daraus erstellen wir ein individuelles und einfach nachvollziehbares Angebot.



## GENAUE BERECHNUNG

Auf Basis unserer Analysen erarbeiten wir eine individuelle Heizkreisberechnung für jeden Raum nach feststehenden Energieeffizienz-Richtlinien. Daraufhin werden die exakt berechneten Fäslleitlinien für die Heizrohrkanäle mit Vor- und Rücklauf auf den Estrich übertragen.



## ORDENTLICHE PRÄPARATION

Durch Abkleben sämtlicher Türen und Fenster separieren wir den Baustellenbereich von Ihren restlichen Räumlichkeiten und sorgen so für schmutz- und störungsfreies Arbeiten.



## SAUBERES FRÄSEN

Entlang der Fräslleitlinien für die einzelnen Heizkreise werden mit der Spezialfräse die Heizrohrkanäle (im Abstand von 12,5 cm, bei Sanitärbereichen 8,5 cm) Präzisionsgefräst. Dank des integrierten Saugsystems geschieht dies nahezu staubfrei.



## UMFASSENDE REINIGUNG

Direkt im Anschluss an die Fräsarbeiten werden sämtliche Estrichabfälle von uns abtransportiert und entsorgt.



## SCHNELLES VERLEGEN UND ANSCHLIESSEN

Die Premium-Systemrohre – mit einer Länge von ca. 65m pro Heizkreis – werden anschließend passgenau in die Heizrohrkanäle eingelegt. Danach erfolgt der Anschluss des Premium-Kunststoff-Heizkreisverteilers an die Energiequelle, der hydraulische Abgleich sowie das Befüllen und Entlüften der Anlage.



## FACHGERECHTE BODENVERLEGUNG

Unmittelbar nach der Installation des Heizkreisverteilers können die Heizrohrkanäle mit Kunststoffvergütetem Flex-Spachtel abgezogen und Ihr Wunschboden durch einen unserer versierten Partner verlegt werden.

Selbstverständlich überwachen und begleiten wir den gesamten Projektverlauf. Unsere Fachberater sind bei jedem Arbeitsschritt vor Ort und stets Ihr kompetenter Ansprechpartner.



5

## UNSERE SONDERLÖSUNGEN – HÖCHSTE LEBENSQUALITÄT HAT VIELE FACETTEN

Unserer vielseitigen Systemlösung sind auch bei außergewöhnlichen Wünschen nahezu keine Grenzen gesetzt.

Egal ob Indoor oder Outdoor – für jedes Anliegen entwickeln wir ein individuelles und hocheffizientes Energiekonzept.

### 1 GEHWEGE UND ROLLSTUHLRAMPEN

Wir schaffen Sicherheit und altersgerechten Wohnraum durch die nachträgliche Ausrüstung von privaten Zugangswegen und Rollstuhlrampen mit unserer Fußbodenheizung.

### 2 POOLS UND WELLNESS-BEREICHE

Ob drinnen oder draußen erhöhen wir das Wohlbefinden in Ihrem persönlichen Spa-Bereich und sorgen dank kurzer Vorlaufzeiten für die perfekte Wassertemperatur in Ihrem Swimming Pool.

### 3 AUFFAHRTEN

Wir schaffen permanent schnee- und eisfreie Zufahrten auf Ihrem Grundstück und sorgen damit auch in den Wintermonaten höchsten Komfort und Fahrtsicherheit.

### 4 GARAGEN

Bester Schutz gegen Korrosion und die ganzjährige Nutzbarkeit einer massiven Garage als Werkstatt, Fahrrad- oder Hobbyraum machen unsere Fußbodenheizung zum dauerhaften Gewinn für Ihr Zuhause.

### 5 FOYERS UND TREPPENHÄUSER

Prächtige Foyers in Altbauten, großzügige Eingangsbereiche in Bürogebäuden oder Treppenhäuser – wir sorgen mit angenehmer Strahlwärme für perfektes Willkommens-Klima.



### EINFAHRT FRÄSEN

Schnee- und eisfreie Tiefgaragenzufahrt durch das Präzisionsfräsen der Pflastersteine und das anschließende Verlegen von elektrischen Heizleitungen.



Sie haben einen besonderen Wunsch? Unsere Fachberater freuen sich, für Ihren Bedarf ein individuelles und leicht umsetzbares Heizkonzept zu entwickeln!



### PREMIUM KUNSTSTOFF-HEIZKREISVERTEILER

mit integriertem Durchfluss-Anzeiger

Der hochmoderne Heizkreisverteiler besitzt einen außergewöhnlichen, bis zu 50 % geringeren Druckverlust gegenüber vergleichbaren Modellen. Mit seinem Anschluss für bis zu 17 Heizkreiszonen hat er einen weiteren enormen Vorteil zu herkömmlichen Verteilern. Alles in allem handelt es sich um einen Heizkreisverteiler, der durch seine Effizienz, Qualität und Variationsmöglichkeiten besticht.



### PREMIUM FESTWERTREGELSET

Eine wirtschaftliche Lösung liefert das Festwertregelset für Heizkreisverteiler zum Betrieb von Flächenheizungen in Anlagen mit höherem Temperaturniveau (Wandheizkörper). Das Festwertregelset besitzt eine Hocheffizienzpumpe mit einem Energie-Effizienz-Index von  $< 0,23$  sowie einen integrierten Temperaturwächter.

# JEDE KOMPONENTE EIN TECHNISCHES HIGHLIGHT

Da das **digitale Raumthermostat** in edlem Design das einzige ist, was Sie nach dem Einbau von Ihrer Fußbodenheizung sehen, möchten wir Ihnen einmal die zentralen technischen Komponenten vorstellen, die im Zusammenspiel Ihre **INTOFLOOR Fußbodenheizung** zum modernsten und **energieeffizientesten Heizsystem** machen.



### PREMIUM-RAUMTHERMOSTAT

Das digitale Raumthermostat besteht mit flachem, edlem Design sowie einer nutzerfreundlichen, intuitiven Bedienung via Drehknopf. Über eine optionale Ethernet-Schnittstelle wird die flexible Einzelraumregelung, Programmierung sowie Statusüberwachung mit Laptop, Tablet-PC oder Smartphone ermöglicht.



### PREMIUM-SYSTEMHEIZROHR

Unser Premium-Heizrohr ist ein 5-Schicht Heizrohr aus elektronenstrahlenvernetztem Polyethylen hoher Dichte mit Diffusionssperre. Die integrierte EVOH-Sauerstoffsperrschicht schützt vor mechanischen Beschädigungen, was eine hohe Sicherheit bei der Installation und im späteren Betrieb sowie eine lange Lebensdauer gewährleistet.



# PERFEKTES RAUMKLIMA DANK HOCHMODERNER HEIZTECHNOLOGIEN

Jede Sanierung und Modernisierung bestehender Gebäude profitiert langfristig von der Nutzung **energetisch sinnvoller und innovativer Energiequellen** wie Wärmepumpen. Dank der niedrigeren **Behaglichkeitstemperatur** gegenüber anderen Heizsystemen erreichen Sie mit einer Fußbodenheizung eine erhebliche Ersparnis Ihrer **Heizenergie**. Die mögliche Senkung der Vorlauftemperatur auf unter 30°C reduziert Ihre Betriebskosten zusätzlich.



Gemeinsam mit unseren Partnern kümmern wir uns um Planung, Entwicklung und **Umsetzung von ganzheitlichen Energiekonzepten** für jede Immobilie. Von energetischer Beratung über die Installation von **Wärmepumpen**, den nachträglichen **Einbau der Fußbodenheizung**, den **Anschluss des PREMIUM Heizkreisverteilers** bis zur **Verlegung des neuen Bodens** bieten wir einzigartige Individuallösungen für jeden Kundenwunsch.

Damit sorgen wir nicht nur für ein **behagliches Wohlfühlklima** in sämtlichen Räumen, sondern ermöglichen Ihnen zukünftig **massive Einsparungen Ihrer Energieausgaben** sowie der Betriebskosten Ihrer Heizquelle. Gleichzeitig sorgen Sie damit für eine **deutliche Verbesserung Ihrer CO2-Bilanz** und vermindern den Ausstoß von Treibhausgasen erheblich.

## ENERGIEKONZEPTE

Dank genauer Berechnung der Heizkreise und dem exakten Fräsen der Heizrohrkanäle schaffen wir eine ideale Wärmeverteilung in jedem Raum.

## PRÄZISIONSFRÄSEN

Zügige Nachrüstung der gesamten Wohnfläche dank des problemlosen Präzisionsfräsens in den alten Fliesen- oder sogar Natursteinboden.

## TECHNISCHE KOMPONENTEN

Hochmoderne und effiziente Energiekonzepte für jedes Objekt Dank einzigartiger technischer Komponenten.

# MASSGESCHNEIDERTE ANGEBOTE FÜR JEDEN BEDARF

Um unsere ganzheitliche Systemlösung genau an Ihre Bedürfnisse anzupassen, haben wir Ihnen drei unterschiedliche Angebotspakete geschnürt, die sich individuell nach Ihren

Wünschen richten. Dabei steht für uns immer das größtmögliche Angebot an Rundum-Service und höchste Qualität unserer Arbeit zu den besten Konditionen an erster Stelle.

## WOHLFÜHL BASIC

Unser Angebotspaket Wohlfühl BASIC umfasst:

- Beratung, Konzeption und Machbarkeitsstudie
- Präzisionsfräsen
- Abfuhr und Entsorgung der Estrichabfälle
- Verlegen der PREMIUM Heizrohres
- Montage des PREMIUM Heizkreisverteilers

inkl. der technischen Komponenten:

- Raumthermostat KOMFORT Digital Kabel
- Anschlussklemmleiste KOMFORT Kabel 230V

## WOHLFÜHL COMFORT

Unser Angebotspaket Wohlfühl COMFORT umfasst:

- Beratung, Konzeption und Machbarkeitsstudie
- Präzisionsfräsen
- Abfuhr und Entsorgung der Estrichabfälle
- Verlegen der PREMIUM Heizrohres
- Montage des PREMIUM Heizkreisverteilers
- Befüllen und Entlüften der Anlage
- Abspachteln der Heizrohrkanäle mit kunststoffvergütetem Flex-Spachtel
- Verlegen des Wunschbodens

inkl. der technischen Komponenten:

- Raumthermostat PREMIUM Funk Digital
- Anschlussklemmleiste PREMIUM Ethernet 24V

## WOHLFÜHL EXTENDED

Unser Angebotspaket Wohlfühl EXTENDED umfasst:

- Beratung, Konzeption und Machbarkeitsstudie
- Präzisionsfräsen
- Abfuhr und Entsorgung der Estrichabfälle
- Verlegen der PREMIUM Heizrohres
- Montage des PREMIUM Heizkreisverteilers
- Befüllen und Entlüften der Anlage
- Abspachteln der Heizrohrkanäle mit kunststoffvergütetem Flex-Spachtel

inkl. der technischen Komponenten:

- Raumthermostat PREMIUM Funk Digital
- Anschlussklemmleiste PREMIUM Funk 230V





DIE EINFACHSTE ART  
DES NACHTRÄGLICHEN  
EINBAUS



**INTOFLOOR**  
FUSSBODENHEIZUNG

DA STEH ICH DRAUF!



Thomas Wüstefeld INTOFLOOR  
Arnold-Dehnen-Straße 40  
D-47138 Duisburg

+49 (0) 800 500 50 22

info@intofloor.de

www.intofloor.de