

# Energetische Modernisierung

Uponor

Wohnkomfort erhöhen und Energiekosten sparen  
mit effizienten Lösungen von Uponor

Fragen Sie Ihren Heizungs-  
fachbetrieb nach den  
energiesparenden Systemen  
von Uponor!





➤ Die Modernisierung von Gebäuden und Heizungen ist ein wichtiges Thema der Energiewende.

## Wachsendes Umweltbewusstsein, erneuerbare Energien und moderne Heizanlagen mit klimafreundlicher Technologie sind wichtiger denn je.

### **Im Fokus stehen die Energieeinsparung und damit die Senkung der Heizkosten.**

Die Verbesserung der energetischen Gebäudeeffizienz, z.B. durch Erneuerung der vorhandenen Heizungstechnik und Einsatz einer modernen Heizungsanlage, senkt den Energieverbrauch und somit die Heizkosten.

### **Gebäude verursachen etwa 40 % des Endenergieverbrauchs in Deutschland und sind damit ein wichtiger Ansatzpunkt für den Klimaschutz.**

Eine effektive Reduktion von Emissionen ist daher nur möglich, wenn wir unsere Gebäude energetisch effizienter machen und damit den Verbrauch von fossilen Brennstoffen reduzieren.



- » Wärmepumpen sind in aller Munde – für einen wirtschaftlichen und energieeffizienten Betrieb spielt die Flächenheizung dabei eine entscheidende Rolle: Denn Wärmepumpen funktionieren am besten, wenn sie ihre Wärme mit niedrigen Vorlauftemperaturen über eine große Heizfläche abgeben.

A photograph of a bright, empty room with light-colored wooden floors. On the left, there is a white-framed window with a small arched top section. In the background, a doorway leads to another room. In the foreground, a dark-colored mat with a repeating geometric pattern and white lines is laid out on the floor, representing a surface heating system.

➤ **Flächenheizsysteme mit hoher Effizienz sind der Schlüsselfaktor für die Energieeinsparung.**

## Umweltbewusst und effizient Heizen mit einer Flächenheizung über Boden, Wand oder an der Decke

- **Eine Fußbodenheizung arbeitet mit niedrigeren Vorlauftemperaturen als herkömmliche Heizkörper.**

Dadurch wird weniger Energie verbraucht und Energiekosten gespart.

- **Flächenheizungen sind besonders umweltfreundlich.**

Denn die geringeren Heiztemperaturen senken auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

- **Flächenheizungen verbergen sich in Fußböden, Wänden oder Decken.**

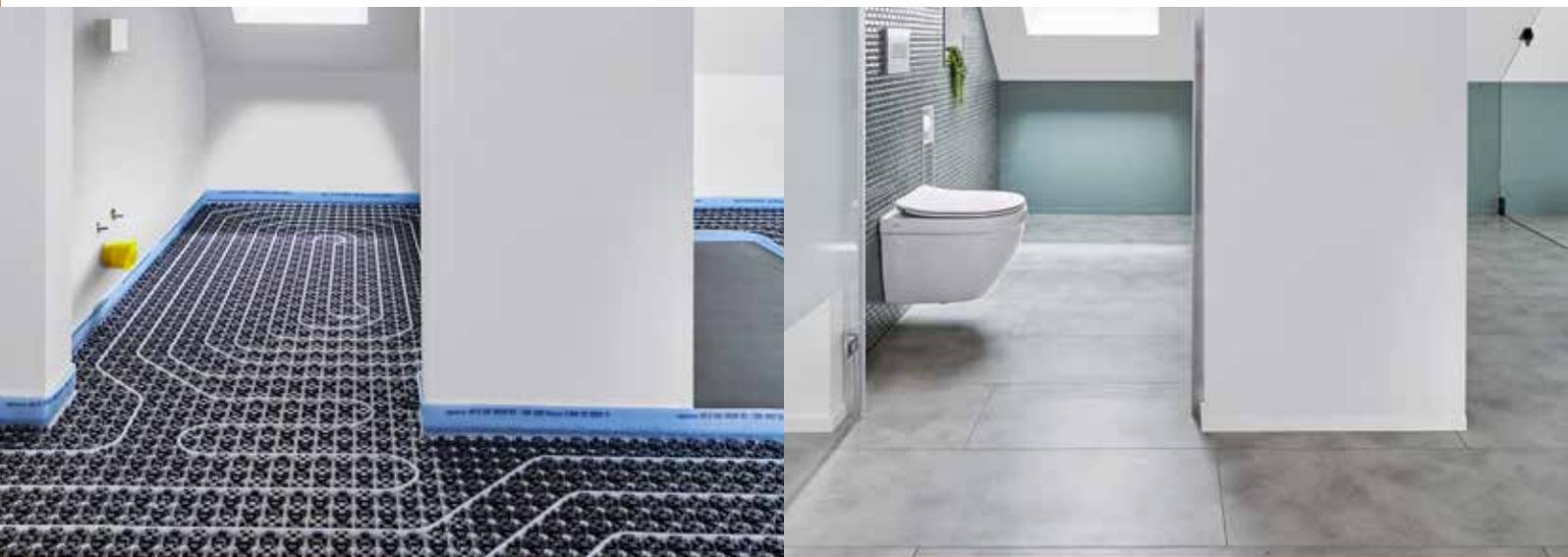
Auf diese Weise sorgen sie für mehr Freiheit in der Raumplanung.

- **Flächenheizungen liefern eine großflächige Wärmestrahlung und Wohlfühlklima.**

Sie sorgen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum, die als angenehmer empfunden wird als die ungleichmäßige Wärmeabgabe von herkömmlichen Heizquellen.

- **Flächenheizungen werden über intelligente Regelungen perfekt geregelt.**

Unsere Smart-Home-Apps sorgen automatisch für Wohlfühltemperaturen und halten den Raum energieoptimiert und effizient auf dem gewünschten Level.



- **Die Flächenheizung im Fußboden schafft mit niedrigen Systemtemperaturen angenehme Behaglichkeit. Zusätzliches Plus: Mehr Wohnraum und Gestaltungsfreiheit.**

A person wrapped in a white towel is walking in a bathroom. The room features a window with a view of greenery, a sink, and a radiator. The floor is covered with a patterned mat. The text is overlaid in the lower-left quadrant of the image.

➤ **Je niedriger die Vorlauf-  
temperatur, desto  
effizienter ist das gesamte  
System.**

## Eine Flächenheizung führt nicht nur zu angenehmem Raumkomfort und Wohlbehagen, sondern auch zu Einsparungen bei Energie und Kosten.

Uponor Niedrigaufbausysteme sind mit minimaler Aufbauhöhe ideal für die nachträgliche Ausrüstung eines Bestandsgebäudes mit einer Fußbodenheizung geeignet. Ein erstmaliger Einbau im Zuge der Modernisierung kann raumweise oder komplett erfolgen. Installationen auf vorhandenen Oberbelägen sind ebenfalls möglich, sodass nicht immer der gesamte Estrich entfernt werden muss.

**Der Austausch von Heizkörpern gegen eine Flächenheizung reduziert den Energiebedarf eines Bestandsgebäudes effektiv, wenn auch gleichzeitig die Wärmeerzeugung auf Wärmepumpe oder andere regenerative Energieerzeuger umgestellt wird.**



» Durch die flächenwirksame Wärmeübergabe einer Flächenheizung/-kühlung werden deutlich niedrigere Vorlauftemperaturen als bei herkömmlichen Wärmeübergabesystemen benötigt.



➤ Uponor verbindet  
Energieeffizienz  
und Wohnkomfort.

## Mehrwert durch Flächenheizung und -kühlung über Boden, Wand und Decke.

Uponor bietet perfekt passende Systeme für die energetische Modernisierung für alle Gebäudetypen, vom kleinen Appartement über das Einfamilienhaus bis hin zu mehrstöckigen Wohnhäusern sowie für öffentliche oder gewerbliche Gebäude.

### Uponor Heiz- und Kühlsysteme sind optimal geeignet für erneuerbare Energiequellen.

Auf diese Weise lassen sich der Primärenergieverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen von Gebäuden stark reduzieren.

#### Alles aus einer Hand: Regeln Sie Ihr Uponor System mit der modernen Uponor Regelungstechnik mit Smart-Home-Anbindung

- Einfache Bedienung über App oder Sprachassistenten
- Selbstoptimierende Temperaturregelung für Heizung oder Kühlung
- BAFA-förderfähig



» Das Uponor Regelungssystem Uponor Smatrix Pulse für Fußboden-, Wand- und Deckenheizung verbindet Energieeffizienz und Wohnkomfort mit Smart-Home-Anwendungen wie Alexa oder Google Home. Die Raumtemperaturregelung sorgt für höchste Behaglichkeit und maximalen Komfort und überzeugt mit vielen Features.

➤ **Jedes Modernisierungsprojekt hat eigene Anforderungen.**  
**Wir haben die passenden Lösungen.**

Ihr Heizungsfachbetrieb unterstützt Sie gerne bei der Auswahl des geeigneten Uponor Systems.



## Uponor bietet vielfältige Systemlösungen für die Modernisierung.

### » Heizen und Kühlen über Bodenflächen

Da die Anforderungen an die Konstruktion und Funktion einer Fußbodenheizung sehr unterschiedlich sein können, bietet Uponor für die Modernisierung maßgeschneiderte Systemlösungen an. Zur Komfortsteigerung können diese Systeme auch zur Raumkühlung verwendet werden.



### » Leichtgewichte im Trockenbau

Auch auf Holzbalkendecken oder in Fachwerkkonstruktionen sind Uponor Systeme konstruktiv realisierbar. Die Uponor Trockenbausysteme sind leicht, schnell im Baufortschritt und sofort nach der Installation begehbar.



### » Wände als Heizflächen

Ob als Trockenbausystem oder unter Putz: Die Uponor Systeme zur Wandheizung und -kühlung sorgen für ein ganzjährig rundum angenehmes Raumklima. Der Einbau erfolgt in die Wandkonstruktion, auf Montageprofilen oder direkt in die Putzschicht.



### » Raumheizung/-kühlung über die Decke

Insbesondere in Gebäuden, in denen vorwiegend Kühlbedarf besteht, sind Kühl- und Heizflächen in der Decke eine interessante Alternative. Uponor bietet verschiedene Lösungen, abhängig vom Objekt und den Kühl- und Heizanforderungen des Gebäudes.



# Moving > Water

Uponor ist ein weltweit führender Lösungsanbieter, der Wasser effizient durch Städte und Gebäude bewegt. Im Bewusstsein seiner Verantwortung, unser aller Zuhause für die Zukunft zu bewahren, hilft das Unternehmen seinen Kunden im Wohn- und Gewerbebau, in Kommunen und in Versorgungsunternehmen, produktiver zu handeln.

Mit Leidenschaft für Innovation und der Verpflichtung zu Nachhaltigkeit verkauft Uponor Lösungen für die hygienische Trinkwasserversorgung, für energieeffizientes Heizen und Kühlen sowie für eine zuverlässige Infrastruktur in mehr als 80 Ländern. Das Unternehmen beschäftigt rund 4.000 Mitarbeiter in 26 Ländern in Europa und Nordamerika.

[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

**Finden Sie den Uponor Fachhandwerkspartner in Ihrer Nähe einfach über die Postleitzahl:**



<https://www.uponor.com/de-de/service/fachhandwerker-suche>



# uponor

**Uponor GmbH**

Industriestraße 56  
97437 Haßfurt  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

**E-Mail:** [kundenservice@uponor.com](mailto:kundenservice@uponor.com)