

## Medienmitteilung

Frankfurt/Main, 17. März 2025

### GF EcoMate: Intelligenter 24/7 Heizungsmanagement-Service von GF Building Flow Solutions

**Das neue Geschäftsmodell von GF Building Flow Solutions, GF EcoMate, ist ein 24/7 Heizungsmanagement, das intelligente Software und IoT-Sensoren zur Optimierung von Heizsystemen kombiniert. Die Lösung erzielt eine durchschnittliche Energieeinsparung von 30 Prozent und nutzt Erkenntnisse über die Echtzeit-Gebäudebelegung und Wettervorhersagen für präzise Energieanpassungen. EcoMate wurde für kleinere Gewerbegebäude entwickelt. Es ist ein einzigartiges Geschäftsmodell mit einer risikofreien Vertragsgebühr, die auf geteilten Kosteneinsparungen basiert. Investitionen in Hardware sind nicht erforderlich.**

Die meisten Bestandsgebäude sind noch mit fossilen Heizsystemen ausgestattet mit einem hohen Energieverbrauch, erhöhten CO<sub>2</sub>-Emissionen und steigenden Betriebskosten. Angesichts strengerer Umweltvorschriften sind Immobilienbesitzer finanziellen Risiken ausgesetzt, wenn ihre Gebäude die neuen Nachhaltigkeitsstandards nicht erfüllen. Gleichzeitig sind die Anschaffungs- und Betriebskosten herkömmlicher Gebäudemanagementsysteme (GMS) hoch, was ihre Zugänglichkeit einschränkt. „Mit EcoMate, das auf kleinere gewerbliche Gebäude abzielt, wollen wir diese Eintrittsbarriere senken. Es sind keine Investitionen in Hardware erforderlich, da Sensoren und Software bereitgestellt werden“, sagt Torsten Meier, Chief Innovation Officer von GF Building Flow Solutions. „Die Lösung wird mit einer vertraglichen Servicegebühr eingeführt, die an die gemeinsamen Kosteneinsparungen gebunden ist. Wir freuen uns, EcoMate auf der ISH 2025 mit Schwerpunkt auf Deutschland vorzustellen, und freuen uns darauf, das Konzept in Zusammenarbeit mit Immobilien- und Vermögensverwaltern sowie Gebäudeeigentümern weiterzuentwickeln.“

#### **Schlechte Energiebilanz im Gebäudesektor**

85 Prozent der Gebäude in der Europäischen Union wurden im Jahr 2000 oder früher gebaut, 75 Prozent haben eine schlechte Energiebilanz. 40 Prozent der in der EU verbrauchten Energie entfällt auf den Gebäudesektor, davon etwa 80 Prozent für Heizung, Kühlung und Warmwasser. Etwa ein Drittel der Treibhausgasemissionen in der EU stammen aus Gebäuden<sup>1</sup>. In Zeiten des Klimawandels stellt dies eine der dringendsten globalen Herausforderungen dar. Um bis 2050 einen vollständig dekarbonisierten Gebäudebestand zu erreichen, hat die EU einen Rechtsrahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden geschaffen.

#### **Umweltschutz und Steigerung des Immobilienwerts**

„Wenn wir Frankfurt als Beispiel nehmen, wo in mehr als 1.000 Gebäuden wie Büros oder Schulen noch fossile Heizsysteme mit hohem Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Emissionen betrieben werden, sind die Energieeinsparpotenziale enorm“, sagt Torsten Meier. „Abgesehen von den Auswirkungen auf die Umwelt wird der Immobilienwert schnell zu einem finanziellen Risiko, wenn die Gebäudeemissionen nicht den neuen Regeln und Vorschriften entsprechen. Verfügbare Lösungen zur Energieüberwachung und -optimierung sind in der Regel mit hohen Anschaffungs- und Betriebskosten verbunden. Also sind intelligente Lösungen zur Verbesserung bestehender Heizsysteme nötig. Unsere Antwort darauf ist GF EcoMate.“ Die sensorbasierte und softwaregestützte Lösung funktioniert ohne weitreichende Eingriffe. Sie erzielt eine durchschnittliche Energieeinsparung von 30 Prozent, indem sie Erkenntnisse über die Gebäudenutzung in Echtzeit und Wettervorhersagen für präzise Energieanpassungen nutzt. Für das intelligente und schnell zu integrierende Heizungsmanagement sind lediglich Sensoren und Software erforderlich, die kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

<sup>1</sup> [Energy Performance of Buildings Directive](#)

### **Datenbankbasierte Echtzeitüberwachung und automatische Optimierung**

EcoMate verbessert die Wärmeeffizienz durch die Erfassung wichtiger Daten wie Vorlauf-, Rücklauf-, Wasser- und Außentemperaturen, die sicher in die EcoMate-Cloud hochgeladen werden.

Fortschrittliche KI-Algorithmen analysieren die Belegungsmuster von Gebäuden und optimieren den Kesselbetrieb auf der Grundlage von Wettervorhersagen und der Wärmekapazität des Gebäudes.

Durch die Integration eines intelligenten Außensensors, der die Messwerte des vorhandenen Außensensors überschreibt, passt EcoMate die Kesselsteuerung nahtlos an, um maximale Effizienz zu erzielen. Nutzer können die Leistung überwachen und die erzielten Energieeinsparungen in Echtzeit über eine intuitive Weboberfläche verfolgen, was für Transparenz und eine verbesserte Kosteneffizienz sorgt.

### **Vertragsmodell ohne Vorabinvestitionen**

Für GF EcoMate sind keine Vorabinvestitionen erforderlich, da Sensoren und Software bereitgestellt werden. Der cloud-basierte Energieeffizienzdienst EcoMate ist schnell und einfach zu installieren und eignet sich für alle Gasheizsysteme auf dem Markt. Er erfordert keine komplexe GMS-IT-Infrastruktur oder aufwendige Installationen. EcoMate basiert auf einem Vertragsmodell, bei dem die Einsparungen ohne weitere Gebühren geteilt werden. EcoMate ist transparent und bietet Kunden eine risikofreie Möglichkeit, Energiekosten einzusparen.

### **GF EcoMate:**

- EcoMate verbindet Sensoren, Echtzeit-Belegungsdaten und Wettervorhersagen und unterstützt so das Gebäudemanagement
- Auf der Grundlage der gesammelten Daten optimiert die intelligente Software das Heizsystem und spart so durchschnittlich 30 Prozent Energie und Kosten (bei kleineren Gewerbegebäuden)
- Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen zum Schutz des Vermögenswert
- Sensoren und Software werden bereitgestellt, es sind keine Investitionen erforderlich
- Vertragsmodell auf der Grundlage gemeinsamer Kosteneinsparungen



**GF Building Flow Solutions @ ISH 2025**  
**Leading with Water**

Besuchen Sie uns:  
Stand E07, Halle 4.0  
Frankfurt/Main, 17.-21. März 2025

### **Medienkontakt:**

Beatrix Pfundstein  
Manager Global PR & Communications  
GF Building Flow Solutions  
[beatrix.pfundstein@uponor.com](mailto:beatrix.pfundstein@uponor.com)  
+49 (0)69 795386015

### **Über GF Building Flow Solutions – Leading with Water**

Angesichts der Tatsache, dass die Bauindustrie einen Großteil der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen verursacht, und des Bedarfs an sauberem und sicherem Trinkwasser für eine wachsende Bevölkerung ist das Ziel von GF Building Flow Solutions, die Herausforderungen unserer Zeit zu lösen: die steigende Nachfrage nach energieeffizienten und erschwinglichen Gebäuden, einladenden und sicheren Wohnungen sowie den Zugang zu sauberem und sicherem Trinkwasser. GF Building Flow Solutions hat sich „Leading with Water“ zur Mission gemacht – das große Potenzial der Ressource Wasser freizusetzen, um Gebäude zu verbessern, den Fortschritt zu fördern und Kunden zu ermöglichen, produktiver und nachhaltiger zu arbeiten und dabei Komfort, Gesundheit und Effizienz sicherzustellen. Durch die Kombination des Besten der branchenführenden Marken GF, Uponor und JRG, basierend auf bewährter Schweizer, finnischer und deutscher Qualität, unter einem Dach, erhalten die Kunden Zugang zu einer umfassenden Technologieplattform für eine Vielzahl von Anwendungen – und für Kundenzufriedenheit und Leistung. Das Portfolio umfasst sichere Lösungen für die Warm- und Kaltwasserversorgung und -regelung, lärmindernde Abwassersysteme sowie energieeffizientes Heizen und Kühlen. Eine Division von GF, GF Building Flow Solutions – früher bekannt als Uponor (Uponor Inc. in den USA, Uponor Ltd. in Kanada) und GF Building Technology – hat Vertriebsgesellschaften in 30 Ländern und Produktionsstätten an 12 Standorten in Europa und Amerika.

#LeadingwithWater  
[www.georgfischer.com](http://www.georgfischer.com)  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

## Bildmaterial

Abdruck honorarfrei // Bitte beachten Sie die Copyright-Hinweise //

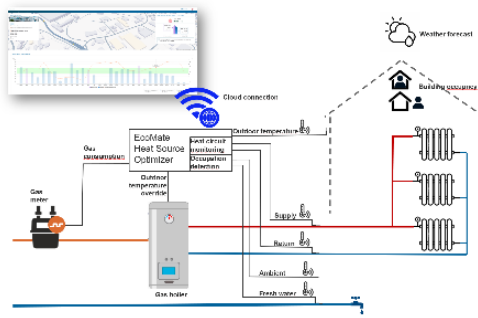
Bitte stellen Sie ein Exemplar des Magazins oder ein Link zur Online-Publikation zur Verfügung



### GF\_BFS\_EcoMate\_1

Das neue Geschäftsmodell von GF Building Flow Solutions, GF EcoMate, ist ein 24/7 Heizungsmanagement, das intelligente Software und IoT-Sensoren zur Optimierung von Heizsystemen kombiniert. Die Lösung erzielt durchschnittlich 30 Prozent Energieeinsparung, indem sie Erkenntnisse über die Gebäudebelegung in Echtzeit und Wettervorhersagen für präzise Energieanpassungen nutzt. EcoMate wurde für kleinere gewerbliche Gebäude entwickelt und bietet ein einzigartiges Geschäftsmodell mit einer risikofreien Vertragsgebühr, die auf geteilten Kosteneinsparungen basiert und keine Hardware-Investitionen erfordert.

### Quelle: GF Building Flow Solutions GF\_BFS\_EcoMate\_2



EcoMate verbessert die Wärmeeffizienz durch die Erfassung wichtiger Daten wie Vorlauf-, Rücklauf-, Wasser- und Außentemperaturen, die sicher in die EcoMate-Cloud hochgeladen werden. Fortschrittliche KI-Algorithmen analysieren die Belegungsmuster von Gebäuden und optimieren den Kesselbetrieb auf der Grundlage von Wettervorhersagen und der Wärmekapazität des Gebäudes. Durch die Integration eines intelligenten Außensensors, der die Messwerte des vorhandenen Außensensors überschreibt, passt EcoMate die Kesselsteuerung nahtlos an, um maximale Effizienz zu erzielen. Nutzer können die Leistung überwachen und die erzielten Energieeinsparungen in Echtzeit über eine intuitive Weboberfläche verfolgen, was für Transparenz und eine verbesserte Kosteneffizienz sorgt.

### Quelle: GF Building Flow Solutions