

Medienmitteilung

Basel (Schweiz), 20. Januar 2026

GF EcoMate: Intelligentes 24/7 Wärmequellenmanagement von GF für 30 % Energieeinsparung bei 0 % Risiko

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

Die meisten Bestandsgebäude sind noch mit fossilen Heizsystemen ausgestattet mit einem hohen Energieverbrauch, erhöhten CO₂-Emissionen und steigenden Betriebskosten. Andere wechseln zu Alternativen wie Fernwärme, Wärmepumpen oder Hybridlösungen, die neue Herausforderungen in Bezug auf Kosteneffizienz, Systemsteuerung und Einhaltung gesetzlicher Vorschriften mit sich bringen. Angesichts strengerer Umweltvorschriften sind Immobilienbesitzer finanziellen Risiken ausgesetzt, wenn ihre Gebäude die neuen Nachhaltigkeitsstandards nicht erfüllen. Gleichzeitig sind die Anschaffungs- und Betriebskosten herkömmlicher Gebäudem Managementsysteme (GMS) hoch, was ihre Zugänglichkeit einschränkt. Entwickelt für kleinere Gewerbegebäude, begegnet GF EcoMate diesen Herausforderungen mit einem intelligenten 24/7 Heizungsmanagement-Service, der Software, IoT-Sensoren und einer sicheren Cloud-Plattform nutzt, um die Leistung in Echtzeit zu optimieren. Das System reduziert Emissionen, Kosten oder beides und ermöglicht durch Erkenntnisse über die Belegung und Wettervorhersagen Energieeinsparungen von durchschnittlich 30 Prozent. Das GF EcoMate Geschäftsmodell basiert auf geteilten Kosteneinsparungen erfordert keine Vorabinvestitionen in Hardware oder Software.

Smarte Lösung für eine bessere 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 Gebäuden¹. 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.

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. GF EcoMate geht hier einen anderen Weg: Die sensorbasierte und softwaregestützte Lösung funktioniert ohne invasive Installation oder erforderliche IT-Infrastruktur und lässt sich nahtlos in Gas-, Fernwärme- und Wärmepumpensysteme integrieren. GF EcoMate erzielt eine durchschnittliche Energieeinsparung von 30 Prozent, indem das System 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.

¹ [Energy Performance of Buildings Directive](#)

Datenbankbasierte Echtzeitüberwachung und automatische Optimierung

GF 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 Heizungsbetrieb 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 Heizungssteuerung 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

Welches Ziel auch immer erreicht werden soll – Reduzierung von Emissionen, Energiekosten-einsparungen, oder beides: Das cloud-basierte Wärmequellenmanagement GF EcoMate ist schnell und einfach zu installieren und eignet sich für Gas-, Fernwärme- und Wärmepumpenanlagen gleichermaßen. Er erfordert keine komplexe GMS-IT-Infrastruktur oder aufwendige Installationen. GF 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:

- GF EcoMate verbindet Sensoren, Echtzeit-Belegungsdaten und Wettervorhersagen und unterstützt so das Gebäudemanagement
- Auf der Grundlage der gesammelten Daten optimiert die intelligente Software die Heizleistung und spart so durchschnittlich 30 % Energie und Kosten (bei kleineren Gewerbegebäuden)
- Schutz von Vermögenswerten durch Einhaltung von Umweltvorschriften
- Optimierung der Heizungsemissionen und anpassung an die CRREM-Pfade
- Sensoren und Software werden bereitgestellt, es sind keine Investitionen erforderlich
- Vertragsmodell auf der Grundlage gemeinsamer Kosteneinsparungen
- Einblicke in Echtzeit-Energieverbrauch und -Einsparung

Weitere Informationen unter: [EcoMate optimiert die Energieeffizienz von Gebäuden | Uponor](#)

Absender:

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen, Schweiz
www.gfps.com/ch
www.gfbfs.com/de-ch

Pressekontakt Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG:

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen, Schweiz
marketing.ch.ps@georgfischer.com
Tel +41 52 631 30 26

Marketing:

Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG
Katerina Kaventzou, Teamleiterin Marketing
katerina.kaventzou@georgfischer.com
Tel +41 52 547 12 79

Unternehmensprofil

GF blickt auf eine lange Tradition industrieller Innovation seit 1802 zurück und richtet sich konsequent neu aus, um zum globalen Marktführer im Bereich Flow Solutions für Industrie, Infrastruktur und Gebäude zu werden. Mit "Excellence in Flow" bietet GF hochwertige Produkte und Lösungen, die den sicheren und nachhaltigen Transport von Medien weltweit ermöglichen. Im Rahmen seiner strategischen Transformation hat GF seine Division GF Machining Solutions am 30. Juni 2025 veräußert und eine Vereinbarung zur Devestition seiner Division GF Casting Solutions unterzeichnet. GF hat seinen Hauptsitz in der Schweiz, beschäftigt rund 15'700 Mitarbeitende und ist in 46 Ländern präsent. Im Jahr 2024 erzielte GF einen Umsatz von CHF 4'776 Mio. GF ist an der SIX Swiss Exchange kotiert.

www.georgfischer.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_EcoMate_1

GF EcoMate ist ein 24/7 Wärmequellenmanagement, 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.



Quelle: GF

GF_EcoMate_2_3

GF 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, da Sensoren und Software bereitgestellt werden.

Quelle: GF

GF_EcoMate_4

Nach der Installation passt GF EcoMate die Heizleistung kontinuierlich an die lokalen Wettervorhersagen und die Echtzeit-Gebäudeauslastung an und sorgt so vom ersten Tag an für eine intelligente und effiziente Energienutzung.

Quelle: GF

GF_EcoMate_5

Schutz des Immobilienwerts und Minderung finanzieller Risiken: Gebäude, die die Dekarbonisierungsziele nicht erfüllen, laufen Gefahr, durch Wertverlust, Finanzierungshindernisse und die Nichteinhaltung gesetzlicher Vorschriften zu „gestrandeten Vermögenswerten“ zu werden. GF EcoMate hilft, Portfolios zukunftssicher zu machen, indem es die Heizungsemissionen optimiert und an die CRREM-Pfade anpasst.

Quelle: GF

