

Intelligente Modernisierung mit Energieeffizienzgarantie

ebm-papst stellt neues Geschäftsmodell mit Energiesparversicherung vor

Mulfingen, 22.04.2026

Mit der intelligenten Modernisierungslösung NEXAIRA.Fit bietet ebm-papst eine Antwort auf die Herausforderungen der Gebäudeklimatechnik. Die Wirksamkeit seiner Lösung sichert der Systemanbieter für intelligente, digital vernetzte Ventilatoren-technologie seinen Kunden nun verbindlich zu – mit einer Energieeffizienzgarantie, die von Great Lakes Insurance SE, einer 100-prozentige Tochtergesellschaft des Rückversicherers Munich Re, versichert wird.

Die steigenden Anforderungen an einen effizienten, sicheren und energieoptimierten Gebäudebetrieb stellen Betreiber vor erhebliche Herausforderungen. Regulatorische Vorgaben und Effizienzanforderungen – insbesondere durch das Energieeffizienzgesetz (EnEfG) – machen die Modernisierung veralteter Systeme zunehmend erforderlich. Gleichzeitig erschweren Unsicherheiten hinsichtlich der tatsächlich erzielbaren Energieeinsparungen fundierte Investitionsentscheidungen. Die Komplexität moderner, datengetriebener Technologien führt häufig zu einem eingeschränkten Zugang zu Finanzierungen und hält den Modernisierungsprozess zu Lasten der Gebäudebetreiber und des Klimas auf.

Versichert von Great Lakes Insurance SE, einer 100-prozentigen Tochtergesellschaft des Rückversicherers Munich Re, liefert ebm-papst nun eine effektive Lösung für dieses Spannungsfeld – und bietet seine intelligente Modernisierungslösung NEXAIRA.Fit gemeinsam mit einer Energieeffizienzgarantie für seine Kunden an.

Mehr Effizienz, weniger Kosten

Mit NEXAIRA.Fit hebt ebm-papst Energieeffizienz auf ein neues Niveau. Die Lösung ermöglicht es Kunden, Lüftungssysteme in Gebäuden und industriellen Anlagen zu modernisieren und dadurch messbare Energieeinsparungen, niedrigere Betriebskosten und eine verbesserte Nachhaltigkeitswirkung zu erzielen.

Beim intelligenten Retrofit mit NEXAIRA.Fit werden veraltete Ventilatoren durch neue, hocheffiziente Modelle ersetzt und mit dem digitalen Ökosystem NEXAIRA verbunden. Allein durch die Hardware-Aufrüstung lassen sich bis zu 50 % Energie einsparen und die Betriebseffizienz erheblich steigern. Durch die Anbindung der neuen Ventilatoren an die digitale Welt erschließt NEXAIRA.Fit leistungsstarke digitale Funktionen – wie das 360° Monitoring mit Informationen zum Betriebsstatus sowie zum Energieverbrauch und der Energieeinsparung. Die Software-Lösung ermöglicht dank smarterer Einrichtung und Wartung sowie durch einen verbesserten Betrieb Energieeinsparungen von bis zu 70 % – also weitaus mehr, als mit dem bloßen Austausch der Hardware möglich wäre.

Tages- und Wirtschaftspresse:

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105

Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt

Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 (7938) 81 8112

Mobil: +49 (7938) 81 8112

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Referent Fachpresse:

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
ebm-papst Mulfingen

Telefon: +49 7938 81-7006

Mobil: +49 160 90533534

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Stefan Bastian

Geschäftsführer ebm-papst neo

Telefon: +49 1754201359

Mobil: +49 1754201359

Stefan.Bastian@epneo.com

www.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [Linkedin](#)

Planungssicherheit durch garantierte Einsparungen

Damit diese Werte nicht nur Prognosen, sondern zugesicherte Leistungsversprechen werden, bietet ebm-papst nun die Energieeffizienzgarantie für NEXAIRA.Fit an. „Ein wesentliches Unterscheidungsmerkmal von NEXAIRA.Fit sind von ebm-papst garantierte Energieeffizienzergebnisse. Durch die Kombination bewährter Technologie mit einer datenbasierten Energieeffizienzgarantie profitieren Kunden von höherer Planungssicherheit hinsichtlich Leistung und Investition“, erklärt Stefan Bastian, Geschäftsführer von ebm-papst neo, das auf datengetriebene Anlagenoptimierung ausgelegte Tochterunternehmen von ebm-papst.

In Kombination mit der neuen Energieeffizienzgarantie reduziert NEXAIRA.Fit die Unsicherheit bei der Optimierung von Gebäudeklimasystemen, die als größter Energiekostenfaktor in Gebäuden gelten. Während Einsparungen durch KI-basierte Steuerung, Regelung und Retrofit-Maßnahmen häufig schwer vorherzusagen sind, ermöglicht die Garantie eine Absicherung der prognostizierten Energieeinsparungen, indem sie Leistungsabweichungen abdeckt und den Return on Investment schützt. Dadurch werden Projekte für Finanzierer attraktiver, der Zugang zu Kapital erleichtert und Investitionsentscheidungen beschleunigt. Gleichzeitig können Gebäudeeigentümer tiefgreifendere, datengetriebene Optimierungen umsetzen, Risiken reduzieren und sowohl ihre Energiekosten als auch ihre CO₂-Emissionen nachhaltig senken.

Nachhaltige Transformation mit nachweisbarer Wirkung

Die Energieeffizienzgarantie von ebm-papst basiert auf Echtzeit Betriebsdaten und fortschrittlicher Analytik und wird von Great Lakes Insurance SE, einer 100-prozentigen Tochter des Rückversicherers Munich Re, versichert. Dies dient der wirtschaftlichen Absicherung des Garantiemodells; der Versicherer erbringt jedoch keine direkte Leistung an den Endkunden. So entsteht eine solide Grundlage für skalierbare, leistungsorientierte Energieeffizienzinvestitionen.

Durch das neue Geschäftsmodell erleichtert ebm-papst sowohl die Modernisierung von Bestandsanlagen als auch die Umsetzung neuer Projekte durch belastbare Zusagen für die Effektivität der Investition in energiesparende Baumaßnahmen – und trägt damit aktiv zur Verbesserung der Klimabilanz von Gebäuden bei. „Mit der Energieeffizienzgarantie für unsere intelligente Retrofitlösung NEXAIRA.Fit leisten wir einen gewinnbringenden Beitrag zum Klimaschutz und beeinflussen wichtige Themen wie Energieverfügbarkeit und CO₂-Reduktion positiv. Damit zeigen wir von ebm-papst, dass wir uns unserer Verantwortung als führender Hersteller und Systemanbieter für Gebäudeklimatechnologie bewusst sind und diese aktiv übernehmen“, so Bastian.

Preisgekrönte und erprobte Energieeffizienz

Dass die intelligente Modernisierung echte Effizienzgewinne mit sich bringt, beweisen zahlreiche Projekte, in denen NEXAIRA.Fit zum Einsatz kommt.

Der Full-Service-Anbieter Daume hat das Rathaus-Center Pankow in Berlin mit neuen Hochleistungsventilatoren von ebm-papst und digitaler

Tages- und Wirtschaftspresse:

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 (7938) 81 8112
Mobil: +49 (7938) 81 8112
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Referent Fachpresse:

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
ebm-papst Mulfingen

Telefon: +49 7938 81-7006
Mobil: +49 160 90533534
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Stefan Bastian
Geschäftsführer ebm-papst neo

Telefon: +49 1754201359
Mobil: +49 1754201359
Stefan.Bastian@epneo.com

www.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

Optimierung mit NEXAIRA.Fit im Hinblick auf mehr Nachhaltigkeit modernisiert. Die nachgerüsteten Gebäudeklimasysteme mit IoT-gestützter Steuerung und Cloud-Anbindung liefern über ein zentrales Dashboard nun Echtzeit-Einblicke in Luftqualität, Energieverbrauch und CO₂-Einsparungen – mit Energieeinsparungen von 46 % und einer Reduzierung der Betriebskosten um etwa 76.000 €.

Auf der weltweit größten Industriemesse in Hannover hat die Deutsche Messe AG ein Lüftungssystem mit hocheffizienten EC-Ventilatoren, Gateways und NEXAIRA.Fit modernisiert und es von wartungsintensiven, energiehungrigen AC-Ventilatoren in ein transparentes, überwachtes und dynamisch steuerbares System überführt. Durch die Maßnahmen werden jährliche Kosteneinsparungen von rund 20.000 € erwartet, bei einer Energieeinsparung von rund 30 %. Der geplante Return on Investment liegt bei etwa zwei Jahren.

Unter anderem dafür wurde das digitale Ökosystem NEXAIRA bereits mit dem Umwelttechnikpreis Baden-Württemberg, dem Wirtschaftspreis Schwarzer Löwe, dem ACREX Award of Excellence 2026 und dem MCE Excellence Award 2026 auf der Mostra Convegno Expocomfort ausgezeichnet. Außerdem war NEXAIRA Finalist beim Deutschen Nachhaltigkeitspreis und beim Deutschen Innovationspreis.

Bildunterschriften (Quelle: ebm-papst):

Bild 1: Mit der intelligenten Modernisierungslösung NEXAIRA.Fit bietet ebm-papst eine Antwort auf die Herausforderungen der Gebäudeklimatechnik. Die Wirksamkeit seiner Lösung sichert der Systemanbieter für intelligente, digital vernetzte Ventilatorentechnologie seinen Kunden nun verbindlich zu – mit einer Energieeffizienzgarantie, die von Great Lakes Insurance SE, eine 100-prozentige Tochtergesellschaft des Rückversicherers Munich Re, versichert wird.

Bild 2: Mit NEXAIRA.Fit als Teil des digitalen Ökosystems NEXAIRA hebt ebm-papst Energieeffizienz auf ein neues Niveau. Die Lösung ermöglicht es Kunden, Lüftungssysteme in Gebäuden und industriellen Anlagen zu modernisieren und dadurch messbare Energieeinsparungen, niedrigere Betriebskosten und eine verbesserte Nachhaltigkeitswirkung zu erzielen.

Bild 3: Die Energieeffizienzgarantie basiert auf Echtzeit Betriebsdaten und fortschrittlicher Analytik. Mit ihr werden Projekte für Finanzierer attraktiver, der Zugang zu Kapital erleichtert und Investitionsentscheidungen beschleunigt. Gleichzeitig können Gebäudeeigentümer tiefgreifendere, datengetriebene Optimierungen umsetzen, Risiken reduzieren und sowohl ihre Energiekosten als auch ihre CO₂-Emissionen nachhaltig senken.

Bild 4: Stellten das neue Geschäftsmodell von ebm-papst auf der Hannover Messe 2026 offiziell vor: Chris Schröder (Senior Partner Manager Industrial IoT bei Munich Re), Klaus Geißdörfer (CEO der ebm-papst Gruppe) und Stefan Bastian (Geschäftsführer von ebm-papst neo) (v.l.n.r.).

Tages- und Wirtschaftspresse:

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105

Mobil: +49 171 36 24 067

Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 (7938) 81 8112

Mobil: +49 (7938) 81 8112

Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Referent Fachpresse:

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
ebm-papst Mulfingen

Telefon: +49 7938 81-7006

Mobil: +49 160 90533534

Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Stefan Bastian
Geschäftsführer ebm-papst neo

Telefon: +49 1754201359

Mobil: +49 1754201359

Stefan.Bastian@epneo.com

www.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)

Über NEXAIRA

NEXAIRA ist das KI gestützte digitale Ökosystem von ebm-papst zur Optimierung von Lüftungs- und Kühlsystemen in Gebäuden, Industrie und Rechenzentren. Die Plattform analysiert Betriebsdaten in Echtzeit, visualisiert Einsparpotenziale und steuert komplette Anlagen und Kühlkreisläufe adaptiv über digitale Zwillinge. NEXAIRA ist weltweit im Einsatz und unterstützt Betreiber dabei, Energieverbrauch, Kosten und CO₂ Emissionen signifikant zu senken – im laufenden Betrieb.

Über ebm-papst neo

ebm-papst neo ist die digitale Innovationseinheit der ebm-papst Gruppe und entwickelt nachhaltige sowie datengetriebene Lösungen rund um Ventilatoren und deren Einsatz in komplexen Systemen. Seit 2017 arbeitet das Team im TechnologieZentrum Dortmund an neuen Geschäftsmodellen und Services, die die Effizienz, Transparenz und Langlebigkeit von Anwendungen verbessern.

Auf Basis von Daten aus Ventilatoren und Systemanlagen entstehen intelligente Lösungen zur Analyse, Visualisierung und Optimierung von Gebäudeklimasystemen. Diese ermöglichen Kunden eine bessere Steuerung ihrer Anwendungen, steigern die Energieeffizienz und unterstützen die Reduktion von CO₂-Emissionen.

Mit seinen digitalen Services trägt ebm-papst neo dazu bei, den Betrieb von Gebäuden und Anlagen nachhaltiger, wirtschaftlicher und zukunftsfähiger zu gestalten.

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Mulfingen, Baden-Württemberg. Das Familienunternehmen wurde 1963 gegründet und setzt mit seinen Kompetenzen in den Bereichen Motortechnik, Elektronik, Digitalisierung und Aerodynamik international Standards.

ebm-papst bietet nachhaltige, intelligente und maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle Anforderungen der Luft- und Heiztechnik. Das Unternehmen bedient mit seinen Produkten zahlreiche Branchen wie Luft-, Kälte- und Klimatechnik, Heizungstechnik, IT, Maschinenbau und Medizintechnik.

Im Geschäftsjahr 2024/25 erwirtschaftete die ebm-papst Gruppe einen Umsatz von 2,1 Milliarden Euro. Weltweit beschäftigt das Unternehmen rund 13.500 Mitarbeitende an 25 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Tages- und Wirtschaftspresse:

Hauke Hannig
Pressesprecher
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 7938 81-7105
Mobil: +49 171 36 24 067
Hauke.Hannig@de.ebmpapst.com

Katharina Eberhardt
Stellvertretende Pressesprecherin
ebm-papst Unternehmensgruppe

Telefon: +49 (7938) 81 8112
Mobil: +49 (7938) 81 8112
Katharina.Eberhardt@de.ebmpapst.com

Referent Fachpresse:

Pascal Schöpf
Referent Fachpresse
ebm-papst Mulfingen

Telefon: +49 7938 81-7006
Mobil: +49 160 90533534
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Stefan Bastian
Geschäftsführer ebm-papst neo

Telefon: +49 1754201359
Mobil: +49 1754201359
Stefan.Bastian@epneo.com

www.ebmpapst.com

[Facebook](#) / [Youtube](#) /
[Instagram](#) / [LinkedIn](#)