

Retrofit für maximale Betriebssicherheit

Modernisierung der Lüftungstechnik im Landeskrankenhaus Hochsteiermark Bruck

Das Landeskrankenhaus Hochsteiermark am Standort Bruck/Mur in Österreich hat 45 Lüftungsanlagen auf moderne RadiPac EC-Ventilatoren von ebm-papst umgerüstet. Die Anforderungen an das Retrofit waren vielfältig: Maximale Betriebssicherheit, reduzierte Wartung und gesteigerte Energieeffizienz.

Präzision von Anfang an

Das Landeskrankenhaus Bruck ist einer von drei Standorten des LKH Hochsteiermark, das zur Steiermärkischen Krankenanstaltengesellschaft (KAGes) gehört. Das Unternehmen Fischer Luft- und Klimatechnik übernahm die Projektplanung und wandte sich für die technische Auslegung der Ventilatoren an ebm-papst Österreich. Dort berechneten Retrofit-Leiter Jürgen Pichler und sein Team die optimalen Modelle für die einzelnen Anlagen. In der Planungsphase wurde die ebm-papst Software FanScout genutzt, um für jede Anlage die wirtschaftlichste Lösung zu ermitteln - basierend auf Betriebspunkten, Betriebszeiten und Effizienzwerten für maximale Betriebssicherheit.

Modernisierung im laufenden Betrieb

Die Belüftung durfte nie komplett ausfallen, deshalb erfolgte der Umbau schrittweise: Immer jeweils vier Lüftungsanlagen pro Schaltschrank wurden nacheinander gegen RadiPac-Einheiten ausgetauscht, dies dauerte rund 10 Tage pro Gruppe. Besonders kritisch waren die OP-Bereiche, wo Hygieneregeln strenge Vorgaben setzen. Hier wurden Eingriffe zeitlich koordiniert, Hygienekontrollen durchgeführt und Instrumente bei Bedarf ausgelagert. Neben der Ventilator-Ausstattung wurden Heizpumpen sowie Schaltschränke erneuert und eine webbasierte Gebäudeleittechnik implementiert, um eine zentrale Steuerung und Überwachung zu ermöglichen. In jeder Anlage sorgt nun ein RadiPac EC-Ventilator in diversen Baugrößen für leisen, effizienten Betrieb. Dank des Wegfalls von Keilriemen- oder Frequenzumrichterverlusten steigt die Ausfallsicherheit spürbar.

Betriebssicher in die Zukunft

Die kompakten RadiPac-Ventilatoren verfügen über stufenlos regelbare EC-Motoren und sorgen für einen leisen, vibrationsarmen Betrieb bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad. Durch die integrierte Strömungsführung und den Einsatz von NanoWave-Filtern von MANN+HUMMEL wird die Filterbeladung gleichmäßiger verteilt, Standzeiten erhöht und Energiebedarf gesenkt. Die neue Technik unterstützt die Klimastrategie der KAGes 2030: mehr Energieeffizienz, höhere Betriebssicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung im Gesundheitswesen. Sechs Standorte wurden bereits modernisiert, weitere folgen.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

16. April 2026 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

Retrofit für maximale Betriebssicherheit

Modernisierung der Lüftungstechnik im Landeskrankenhaus Hochsteiermark Bruck



Bild 1: Das LKH Hochsteiermark gehört zur KAGes, einem der größten Gesundheitsdienstleister Österreichs mit über 17.000 Mitarbeitenden an 18 Standorten.



Bild 2: Effiziente RadiPac EC-Ventilatoren von ebm-papst ersetzen die alte AC-Technik.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

16. April 2026 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com

Retrofit für maximale Betriebssicherheit

Modernisierung der Lüftungstechnik im Landeskrankenhaus Hochsteiermark Bruck

Bilder ebm-papst
Zeichen ca. 2.500, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Tags EC-Technologie, RadiPac, FanScout, Retrofit, Krankenhaus
Link www.ebmpapst.com

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist weltweit führender Hersteller von Ventilatoren und Motoren mit Hauptsitz in Muldingen, 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 knapp 30 Produktionsstandorten, unter anderem in Deutschland, China und den USA, sowie in etwa 50 Vertriebsniederlassungen.

Ansprechpartner Fachpresse

Corinna Schittenhelm
+49 7938 81-8125
Corinna.Schittenhelm@de.ebmpapst.com

Pascal Schöpf
+49 7938 81-7006
Pascal.Schoepf@de.ebmpapst.com

Katrin Lindner
+49 7938 81-4224
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

16. April 2026 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle

ebm-papst Unternehmensgruppe
communications@de.ebmpapst.com

twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com