

Korean Air reduziert CO2-Emissionen durch betriebliche Effizienz

Seoul, 27.02.2026. Korean Air hat seine CO2-Emissionen aus dem Flugbetrieb im Jahr 2025 durch ein umfassendes Kraftstoffmanagement und die Modernisierung der Flotte um mehr als 420.000 Tonnen reduziert.

Daten des Lenkungsausschusses für Kraftstoffmanagement für das erste Quartal 2026 zeigen, dass die Flugemissionen im Jahr 2025 insgesamt 12.184.169 Tonnen betragen – ein Rückgang von 3,3 % gegenüber 12.604.224 Tonnen im Jahr 2024. Bemerkenswert ist, dass dieser Rückgang trotz eines Anstiegs der Flugbewegungen um 2,6 % erzielt wurde.

Diese Reduzierung ist auf ein präzises Kraftstoffmanagement und die Zusammenarbeit aller operativen Bereiche zurückzuführen, darunter Flugkontrolle, Wartung und Passagierservice.

Zentrale Initiativen

Korean Air hat mehrere Schlüsselmaßnahmen umgesetzt, um diese Reduzierungen voranzutreiben:

- **Flottenmodernisierung:** Der Einsatz von Flugzeugen der nächsten Generation – darunter die Boeing 787-9/10, der Airbus A350 sowie der A321neo – wurde auf einen Anteil von 41,6 % aller Flüge ausgeweitet.
- **Optimierung der Reisegeschwindigkeit:** Durch die Anwendung optimierter Cost-Index-Parameter (CI) wird ein ideales Gleichgewicht zwischen Flugzeit und Treibstoffverbrauch sichergestellt.
- **Nutzlast und Gewichtsmanagement:** Präzisere Vorhersagen des Treibstoff-Nulgewichts (Zero Fuel Weight, ZFW) sowie eine Optimierung des Schwerpunkts (Center of Gravity, CG) minimieren den Luftwiderstand und senken so den Kraftstoffverbrauch.
- **Direkte Flugrouten:** In enger Abstimmung mit der Flugsicherung werden die kürzesten Flugwege koordiniert, um Distanzen und Flugzeiten zu verringern.
- **Optimale Ausweichflughäfen:** Durch die Priorisierung idealer Ausweichflughäfen konnte die Menge des benötigten Reserve-Kraftstoffs reduziert werden.
- **Minimierung der APU-Nutzung:** Der Einsatz des Hilfstriebwerks (Auxiliary Power Unit, APU) am Boden wurde auf ein Minimum reduziert.
- **Triebwerkswartung:** Regelmäßige Reinigungen des Triebwerkskerns (Core Washing) und Präzisions-Tuning stellen sicher, dass die maximale Effizienz der Antriebe erhalten bleibt.

KI-Integration und Governance

Korean Air Pressebüro

c/o BZ.COMM, Steffen Hager & Anna Heuer, Hanauer Landstr. 136
D-60314 Frankfurt am Main, Tel: +49 (0)69 256 28 88 22, Fax: +49 (0)69 256 28 88 88
E-Mail: Koreanair@BZ-comm.de; Korean Air im Internet: www.koreanair.de

Korean Air steuert diese Maßnahmen über einen vierteljährlich tagenden Lenkungsausschuss für Kraftstoffmanagement, der die Leistung überprüft und zukünftige Strategien festlegt. Zudem treibt die Fluggesellschaft kontinuierliche Verbesserungen voran, indem sie von Mitarbeitern vorgeschlagene Ideen zur CO2-Reduzierung fördert.

Die Umstellung auf ein KI-gestütztes digitales System hat auch die Datengenauigkeit verbessert. Durch die Analyse des Gewichts von Gepäck und Trinkwasser konnte die Fluggesellschaft die Genauigkeit ihrer Gewichtsprognosen verbessern – eine Technologie, die bei der „Aviation Challenge 2025“ von SkyTeam als „Data Insight & Pioneer“-Gewinner ausgezeichnet wurde.

„Diese Reduzierung wurde durch die organische Zusammenarbeit aller operativen Bereiche und die freiwillige Beteiligung unserer Mitarbeiter erreicht“, sagte ein Vertreter von Korean Air. „Wir bleiben unserem Ziel der CO2-Reduzierung verpflichtet und setzen unseren Weg zu einer nachhaltigen Luftfahrt fort.“

— Ende —

Passendes Bildmaterial steht Ihnen [hier zum Download](#) zur Verfügung. Bitte beachten Sie das Copyright © Korean Air.

Pressekontakt:

BZ.COMM GmbH
Steffen Hager | Anna Heuer
Hanauer Landstrasse 136 | 60314 Frankfurt am Main
E: Koreanair@bz-comm.de | T: +49 69 256 28 88 26

Über Korean Air

Korean Air ist seit über 55 Jahren eine der 20 größten Fluggesellschaften der Welt und beförderte im Jahr 2024 mehr als 23 Millionen Passagiere. Von ihrem globalen Drehkreuz am Seoul Incheon International Airport (ICN) aus bedient die Fluggesellschaft mit einer modernen Flotte von 165 Flugzeugen und über 20.000 professionellen Mitarbeitern 116 Städte in 39 Ländern auf fünf Kontinenten.

Die herausragenden Leistungen von Korean Air und ihr Engagement für ein Höchstmaß an Sicherheit und Kundenservice sind weithin anerkannt. Die Fluggesellschaft hat zahlreiche Auszeichnungen erhalten, darunter eine 5-Sterne-Bewertung von Skytrax und den Titel „Airline of the Year“ sowohl von Air Transport World als auch von Airline Ratings.

Korean Air ist Gründungsmitglied der SkyTeam-Allianz und hat sich durch ihr Joint Venture mit Delta Air Lines zu einer der größten transpazifischen Fluggesellschaften entwickelt.

Weitere Informationen zu Korean Air finden Sie auf koreanair.com, facebook.com/KoreanAir, [Google.com/+KoreanAir_KE](https://google.com/+KoreanAir_KE) und X [@KoreanAir_KE](https://twitter.com/KoreanAir_KE).

Datenschutz-Hinweis:

Sollten Sie keine Pressemitteilungen oder Einladungen mehr von uns erhalten wollen, können Sie uns unter datenschutz@bz-comm.de kontaktieren und sich abmelden. Weitere Informationen zu unseren Datenschutzrichtlinien finden Sie auf unserer Website.

Korean Air Pressebüro

c/o BZ.COMM, Steffen Hager & Anna Heuer, Hanauer Landstr. 136
D-60314 Frankfurt am Main, Tel: +49 (0)69 256 28 88 22, Fax: +49 (0)69 256 28 88 88
E-Mail: Koreanair@BZ-comm.de; Korean Air im Internet: www.koreanair.de
