



Green Flying:

Reduktion der
spezifischen
CO₂-Emissionen.



Cargo Climate Information.

Digitaler Datenaustausch macht das Fliegen emissionsärmer – Lufthansa Cargo spart mit SATCOM Kerosin.

Die nachhaltige Senkung der CO₂-Emissionen hat bei Lufthansa Cargo oberste Priorität. Als Airline sind Kerosinsparmaßnahmen in diesem Zusammenhang unser größter Hebel. Aus diesem Grund investieren wir bei Lufthansa Cargo in die beste verfügbare Technik an Bord unserer Flugzeuge. Mit der Einführung von Satellite Communication (SATCOM) ist es uns möglich, Flugrouten abzukürzen und Kerosin einzusparen.

SATCOM stellt die weltweite Erreichbarkeit von Flugzeugen auch in entlegenen Gebieten und über den Weltmeeren sicher, da die Positionsbestimmung des Flugzeugs und die Kommunikation über Satellit erfolgt – und nicht wie üblich über Radar und Sprechfunk, deren Reichweite in Gebieten mit schwacher Infrastruktur nicht ausreicht. Auf diese Weise kann SATCOM für die Kommunikation mit Fluglotsen und der Lufthansa Cargo Verkehrszentrale genutzt werden.

Bei Lufthansa Cargo profitieren wir dank SATCOM von erheblichen Flugroutenkürzungen über Zentralchina. Weil die Verbindung zwischen Guangzhou/Hongkong und Almaty über entlegenes Gebiet führt, musste Lufthansa Cargo bisher einen Umweg von mehr als 30 Minuten in Kauf nehmen. Mit SATCOM wird eine Abkürzung möglich, die erhebliche Kerosineinsparungen bedeutet. Mit der Umrüstung der gesamten Flotte bis Mitte 2013 sinken allein auf dieser Strecke bei wöchentlich zehn Flügen der jährliche Kerosinverbrauch um mehr als 2.000 Tonnen beziehungsweise die CO₂-Emissionen um über 6.300 Tonnen. Das entspricht 46 Flügen von Frankfurt nach Sharjah.

In Zukunft werden wir uns weiter auf die Senkung der CO₂-Emissionen mithilfe von optimierten Flugrouten konzentrieren. Durch diese Maßnahme aus dem „Fuel Efficiency“ Projekt kommen wir unserem Ziel aus 2005, die spezifischen CO₂-Emissionen bis 2020 um 25 Prozent zu reduzieren, schrittweise näher.



Lufthansa Cargo
Networking the world.



Kontakt:

Lufthansa Cargo AG
Bettina Jansen,
Head of Environmental Management
E-Mail: bettina.jansen@dlh.de

Bettina Mörth,
Environmental Manager
E-Mail: bettina.moerth@dlh.de

www.lufthansa-cargo.de/green

