



Innovation:

Invest in kurz-, mittel- & langfristig realisierbare Innovationsprojekte.

Cargo Climate Information.

Lufthansa Cargo setzt auf leichte Container.

Ein wesentlicher Hebel zur Senkung des Treibstoffverbrauchs und somit zur Reduktion von CO₂-Emissionen ist das Gewicht an Bord unserer Flugzeuge. Lufthansa Cargo versucht, dieses Gewicht so gering wie möglich zu halten, und tauscht sukzessive LD3-Standardcontainer aus Aluminium durch Lightweight-Container aus. Mitte 2012 bestand bei Lufthansa Cargo erstmals mehr als die Hälfte aller eingesetzten LD3-Container aus leichten Verbundwerkstoffen. Außer den erheblichen Gewichtseinsparungen, die zum Beispiel durch die Wabenstruktur der Werkstoffe erzielt werden, können eine sichere Handhabung und eine geringere Reparaturanfälligkeit gewährleistet werden. Dies wurde in umfangreichen Tests von Lufthansa Cargo nachgewiesen.

Bei derzeit fast 35.000 Lightweight-Container-Bewegungen monatlich fallen jeweils 13 Kilogramm Unterschied im Vergleich zu herkömmlichen Containern aus Aluminium wortwörtlich ins Gewicht. Im Jahr 2013 schließen wir den Austausch unserer kompletten LD3-Aluminium-Container-Flotte mit mehr als 5.000 Stück ab. Mit dieser Maßnahme aus unserem „Fuel Efficiency“ Projekt reduzieren wir dann die CO₂-Emissionen um 6.800 Tonnen pro Jahr. Dies entspricht der Emission von 50 Flügen von Frankfurt nach Sharjah mit einer MD-11.

Anerkennung fand das Innovationsprojekt auch durch den „ÖkoGlobe“ – einem renommierten internationalen Umweltpreis. Lufthansa Cargo wurde mit dem dritten Platz in der Kategorie „Mobilitätsträger und Logistikstruktur“ ausgezeichnet.

Doch auf diesem Erfolg werden wir uns nicht ausruhen. Gemeinsam mit unserem Partner Jettainer sowie diversen Forschungseinrichtungen arbeiten wir bereits an einer zweiten Generation des Lightweight-Containers. Auch Lightweight-Paletten sind ein wesentliches Technologiethema. Für diesen Bereich erwarten wir ebenfalls eine neue Produktgeneration – und damit weitere Entlastungen für die Umwelt.



(Quelle: Lufthansa Cargo)



(Quelle: cargocomposites)





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

