



NACHHALTIGKEIT IM FLUGBETRIEB

Viele Maßnahmen – ein Ziel: CO₂-Emissionen senken



„OPS SUSTAINABILITY“ PROGRAMM

Das konzernweite **Treibstoffeffizienz-Programm** gestaltet die operativen Abläufe all unserer Airlines **nachhaltiger**

Mehr als
90 Projekte
seit 2022



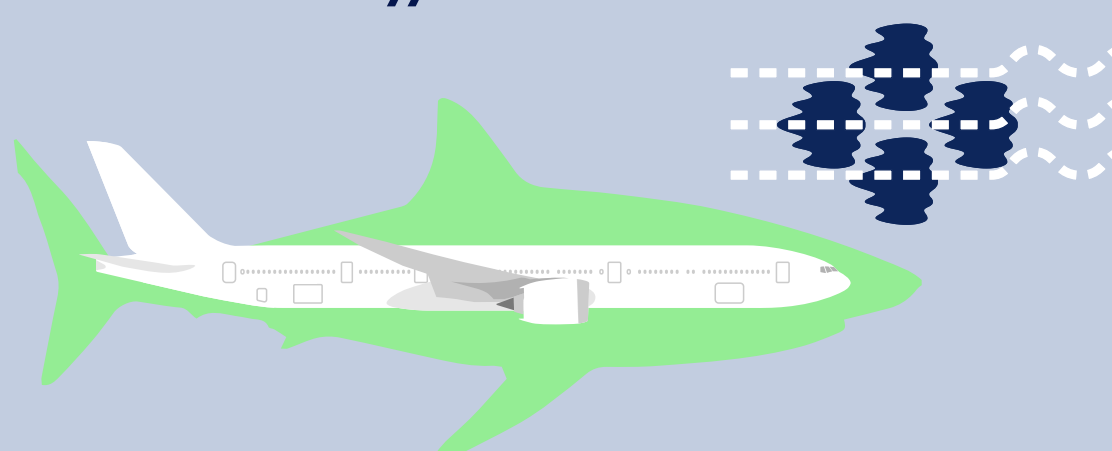
Bereits rund **54.000 Tonnen Kerosin** eingespart und rund **170.000 Tonnen CO₂** dauerhaft vermieden

Einsparung entspricht Verbrauch und CO₂-Emissionen von 640 Hin- und Rückflügen mit Airbus A350-900 auf der Strecke MUC-NYC

640 x



Über 20 „Haie“ in der Luft



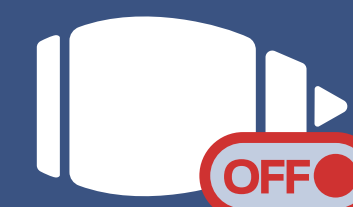
Schon mehr als 20 Flugzeuge der Lufthansa Group fliegen mit „AeroSHARK“

Die innovative Folie reduziert Treibstoff und CO₂ bei jedem Flug um rund 1 Prozent

Optimierte Betankung von Frischwasser **reduziert Flugzeuggewicht** und **spart Ressourcen**



SINGLE-ENGINE-TAXIING



Abschalten eines Triebwerks beim Rollen auf dem Vorfeld spart Kerosin und reduziert Emissionen



DIGITALE TOOLS

Neue digitale Tools und datengestützte Entscheidungsmodelle sollen helfen, noch effizienter zu fliegen

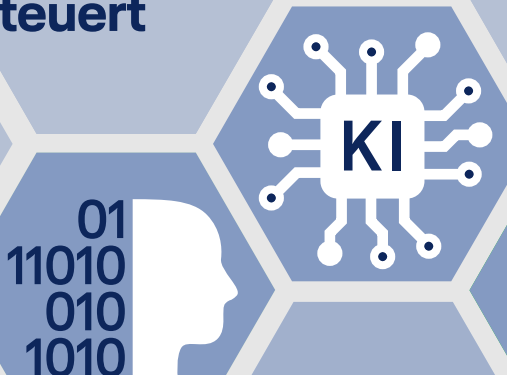
Flugroutenoptimierung in enger Abstimmung mit der Flugsicherung

5 Erdumrundungen

Mehr als 202.000 km vollelektrische Flugzeugschlepps seit 2022 – so viel wie 5 x um die Erde

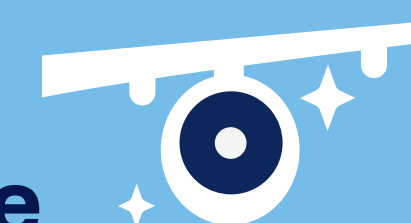


Mithilfe von KI wird die Bordverpflegung **nachfragegerecht optimiert** und die Flugzeugeinsatzplanung **intelligent gesteuert**



Effiziente Triebwerkswäsche

Saubere Triebwerke verbrauchen weniger Treibstoff, sind weniger wartungsintensiv und arbeiten effizienter



Jede eingesparte Tonne Kerosin entlastet die Umwelt um **3,16 Tonnen CO₂**

