

## CO<sub>2</sub>-Emissionsberechnung und transparente Klimaschutzbeiträge



### **Die Herausforderung: CO<sub>2</sub>-Emissionen in der General Aviation**

Die allgemeine Luftfahrt steht wie alle Branchen vor der Herausforderung, ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Mit steigendem Bewusstsein für Umweltfragen wird die Suche nach effektiven Lösungen immer dringlicher. Im Fokus stehen dabei neue Technologien, welche das Fliegen nachhaltiger machen, aber auch die Erkenntnis, dass die Ablösung bestehender Luftfahrzeuge Zeit in Anspruch nehmen wird.

### **Innovative Lösung: effektiver Klimaschutz direkt im digitalen Flugbuch**

Das digitale Flugbuch von capzlog.aero bietet neu die Möglichkeit, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck von Privatflügen mit konventionellen Verbrennungsmotoren in wenigen Klicks berechnen zu lassen und anschließend auf dieser Basis einen wirksamen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten. Dabei kann gewählt werden, ob dieser Beitrag mittels Sustainable Aviation Fuels (SAF) oder wirksamen Klimaschutzprojekten außerhalb der Luftfahrt oder aber einem Mix beider Lösungen erfolgen soll.

### **Der Prozess: Präzise und Benutzerfreundlich**

Mithilfe der Plattform volunt.aero wird der Treibstoffverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Flug genau berechnet. Diese Berechnungen umfassen den gesamten Lebenszyklus von Treibstoffen - von der Herstellung bis zur Verbrennung im Triebwerk. Die Option, Emissionen durch Investitionen in Klimaschutzprojekte oder durch ein «Book&Claim»-System für SAF zu kompensieren, bietet eine flexible Lösung, die unabhängig von noch fehlender lokaler SAF Infrastruktur funktioniert.

## Vorteile der Lösung

- **Hohe Datenqualität:** Als erstes nach FCL.050 zertifiziertes digitales Flugbuch garantiert capzlog.aero hohe Datenpräzision, welche die notwendige Ausgangslage zur möglichst präzisen Berechnung des Treibstoffverbrauchs und der daraus resultierenden Treibhausgase ermöglicht.
- **Klimaschutzbeitrag einfach gemacht:** Der automatische Import von Flugdaten senkt die Hürde der zusätzlichen Dateneingabe bei volunt.aero erheblich. Noch nie war es so einfach einen zweckmäßigen Klimaschutzbeitrag zu leisten.
- **Förderung von SAF:** Das System stärkt die Nachfrage nach nachhaltigen Treibstoffen und unterstützt so die Entwicklung der Luftfahrtindustrie.
- **Hohe Transparenz:** volunt.aero führt den Prozess transparent und nachvollziehbar durch. Mit hochwertigen Klimaschutzprojekten und SAF-Zertifikaten kann ausgewiesen werden, wann die Vertankung der bestellten Menge an SAF stattgefunden hat.

Die Unterstützung durch die Zürcher Hochschule für angewandte Wissenschaften (ZHAW) und die Zusammenarbeit mit der Klimaschutzstiftung myclimate unterstreichen die wissenschaftliche Fundierung und Nachhaltigkeit der Lösung.

## Technologie und Sicherheit

Mit modernster Technologie und transparenten Datenschutzmaßnahmen bietet das digitale Flugbuch von capzlog.aero eine sichere und verlässliche Plattform. Die Zertifizierung des Flugbuchs nach FCL.050 wurde durch das Bundesamt für Zivilluftfahrt der Schweiz auf Basis eines Alternative Means of Compliance (AltMoC) der European Aviation Safety Agency (EASA) durchgeführt.

## Leiste einen Beitrag zum Klimaschutz und gewinne ein Bose A30 Aviation Headset

Wer bis zum 31. August 2024 mindestens einen Flug aus capzlog.aero an volunt.aero übermittelt und darauf basierend einen Klimaschutzbeitrag leistet, nimmt automatisch an der Verlosung eines Bose A30 Headsets teil. Noch kein capzlog.aero Flugbuch? Einfach die kostenlose Probeversion von capzlog.aero aktivieren und sich von den vielen Vorteilen überzeugen lassen.

Diese Innovation trägt durch ihre leichte Zugänglichkeit, präzise CO<sub>2</sub>-Emissionsberechnung und nachvollziehbare Klimaschutzbeiträge wesentlich zum Klimaschutz bei.