

2026.09.26

100 Jahre Flugplatz St.Gallen-Altenrhein: Klimabeitrag des Air Displays durch SAF und regionale Biokohle

Autor: Michael Franco, Sustainability Officer FFAC und Ressortleiter Umwelt im OK «100 Jahre Flugplatz St.Gallen-Altenrhein»

Zielgruppe: Mitglieder und Partner der FFAC, Akteure der Schweizer Luftfahrt sowie die interessierte Öffentlichkeit.

Ein Jubiläum blickt zurück auf 100 Jahre Luftfahrtgeschichte am Bodensee. Für uns ist es ebenso ein Blick nach vorne: Damit auch künftige Generationen die Faszination des Fliegens erleben können, muss die Luftfahrt ihren Beitrag zum Klimaschutz leisten. Vorstand und OK haben deshalb entschieden, für die Flugemissionen des Air Displays einen gezielten Klimabeitrag zu leisten.

Emissionen entlang des Lebenszyklus berechnet

Für das Air Display vom 28. bis 30. August 2026 wurden die Flugemissionen aller 38 teilnehmenden Luftfahrzeuge erfasst: An- und Abreise, Training sowie die Vorführungen an beiden Showtagen. Die Berechnung erfolgte entlang des gesamten Lebenszyklus des Treibstoffs (Well-to-Wake) gemäss ICAO-CORSIA-Methodik, von der Förderung über die Raffination bis zur Verbrennung im Triebwerk. Insgesamt ergaben sich **72 Tonnen CO₂e**.

Unser Klimabeitrag

- **Sustainable Aviation Fuel (SAF_c)**: Der Einsatz von SAF mittels Book and Claim mindert rund 90 % der verursachten Flugemissionen innerhalb der Luftfahrtbranche und fördert die Verbreitung zukunftsweisender Technologien gemäss Netto-Null-Fahrplan der Luftfahrt.
- **Biokohle aus der Region**: Ergänzend werden 10 % der verursachten Flugemissionen mittels Negativemissionstechnologie entfernt. Über CO₂-Zertifikate erwerben wir Biokohle aus dem Projekt Bioenergie Frauenfeld und fördern damit die regionale Wertschöpfung.
- **Regionalität**: Das Programm wurde hauptsächlich mit Luftfahrzeugen bestritten, die in Altenrhein stationiert sind oder einen direkten Bezug zum Flugplatz haben.

Warum genau SAF und Biokohle?

- SAF ist das wirksamste Instrument, um Emissionen innerhalb der Luftfahrt selbst zu senken. Book and Claim stellt sicher, dass unsere Investition in die Produktion von SAF fliesst.
- Biokohle bindet CO₂ dauerhaft über Jahrhunderte und verbessert zugleich die Bodenqualität. Die Investition bleibt in der Region.
- Die Kombination aus Reduktion in der Branche und dauerhafter Entnahme entspricht den Oxford Offsetting Principles.