

Sustainable Aviation Fuels (SAF)

Die fossilen Brennstoffe werden durch CO₂-neutrale SAF ersetzt. Eine super Lösung mit einigen Herausforderungen:

- Die grosse Nachfrage und die momentan noch geringe Produktionsmenge führen dazu, dass die Preise hoch und die SAF **nur in begrenzten Mengen** erhältlich sind.
- Aktuell erlaubt das **Gesetz** eine maximale Beimischung von max. 50% SAF.

Um trotzdem klimakompensiert fliegen zu können, müssen die restlichen Emissionen kompensiert werden.

Unsere **Vision** ist es, in Zukunft mit 100% SAF zu fliegen, das mittels Power-to-Liquid Technologie hergestellt wird und dadurch keine Konkurrenz zu Siedlungsabfallverwendungen wie z.B. Fernwärme oder Biogasanlagen darstellt.



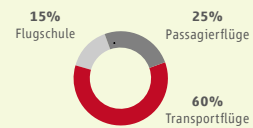
Die SAF werden aus **biologischen Rohstoffen** (z.B. altem Frittieröl oder anderen Siedlungsabfällen) oder synthetisch hergestellt.

15 Stützpunkte

CO₂-kompensiert fliegen

- Seit 2023 werden Personenflüge nur noch CO₂-kompensiert durchgeführt.
- CO₂-kompensierte Option für Transportflüge & Flugschule.

Aufteilung des Flugbetriebs:



Auf freiwilliger Basis werden mindestens 25% des CO₂-Ausstosses kompensiert.

185'000 Transportrotationen pro Jahr

15'000 Flugstunden pro Jahr

Nachhaltigkeitsstrategie

Die Swiss Helicopter AG nimmt sich ihrer Verantwortung an und stellt sich den klimatischen Herausforderungen.

Bereits umgesetzte Massnahmen:

- Klimakompensiert Fliegen dank SAF und CO₂-Kompensation.

Ziel: Swiss Helicopter will als führende Helikopterfirma in der Schweiz dazu beizutragen, das Klima und die Umwelt zu schützen.

- **Emissionen** des Flugbetriebs so weit wie möglich **reduzieren**.
- **Emissionen** überall dort **kompensieren**, wo eine vollständige Reduktion (noch) nicht möglich ist.
- **Produktion von Solarstrom** auf eigener Infrastruktur, **Umstellen** der Firmenautos auf **Elektrofahrzeuge**.

130 Mitarbeiter

CO₂-Kompensation

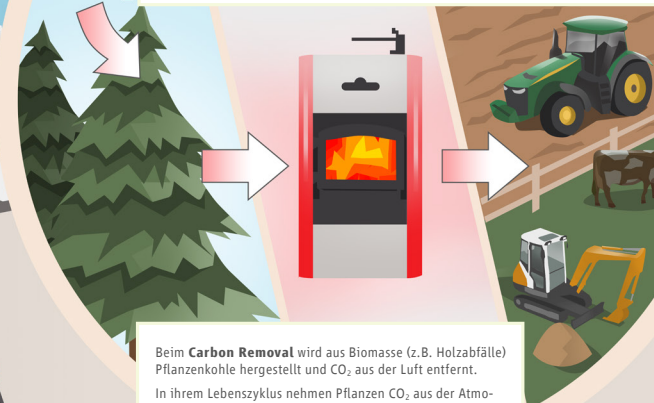
Um die Flüge 100% klimakompensiert anbieten zu können, ist die Kompensation von unvermeidbaren Emissionen nötig. Dafür arbeitet Swiss Helicopter mit dem Unternehmen **Carbonfuture** zusammen.

Dieses sorgt für die Rückgewinnung von CO₂ aus der Luft (**Carbon Removal**) durch Pflanzenkohle.

Carbonfuture

Gut zu wissen: Um garantieren zu können, dass zum Zeitpunkt eines Fluges die entsprechende Menge an CO₂ tatsächlich aus der Luft entfernt wurde, werden die Kompensationszertifikate immer bereits im Voraus gekauft. Swiss Helicopter übernimmt hiermit eine finanzielle Vorleistung für die Kunden.

CO₂



Beim **Carbon Removal** wird aus Biomasse (z.B. Holzabfälle) Pflanzenkohle hergestellt und CO₂ aus der Luft entfernt.

In ihrem Lebenszyklus nehmen Pflanzen CO₂ aus der Atmosphäre auf. Bei der Verkohlung der Pflanzenmasse verfestigt sich das CO₂ in Form von Kohle und wird langfristig eingelagert.

Der neu gewonnene Rohstoff wird z.B. als Dünger oder für die Herstellung von Beton verwendet.



Mehr Informationen online.
[swisshelicopter.ch/nachhaltigkeit](https://www.swisshelicopter.ch/nachhaltigkeit)

Swiss Helicopter AG
Hartbertstrasse 11, 7000 Chur



Schweiz Tourismus.
Mitglied

