

Workshop Dokumentation

FlyingLess Abschlussveranstaltung, 25. November 2024 in Heidelberg und Online

Workshop 2: Bilanzierung von THG-Emissionen von Flugreisen – Anforderungen und Herausforderungen

Hintergrund:

Bilanzierung der THG-Emissionen durch Dienstreisen mit dem Flugzeug bei Forschungsinstitutionen wird immer stärker gefordert.

Das [THG-Monitoring-Tool](#) wurde im Projekt FlyingLess entwickelt. Neben einem Excel-Tool wird auch noch eine Einzelflugabfrage bereitgestellt.

Im Workshop wurden folgende Aspekte besprochen:

- Anforderungen und Herausforderungen der THG-Bilanzierung
- Bisher eingesetzte Tools für die THG-Bilanzierung
- Vorteile und Verbesserungspotenzial des THG-Monitoring-Tools

BERECHNUNG DER EMISSIONEN



Einzelflugabfrage

Startflughafen Sitzplatzklasse

Zielflughafen

Berechnungsmethode Datum der Flugreise (optional)

Hinflug Hin- & Rückflug

Herausforderungen bei der THG-Bilanzierung von Flugreisen

- Anforderungen in den Institutionen sind sehr unterschiedlich. THG-Emissionen werden für Nachhaltigkeitsberichte, CO₂-Abgaben und interne CO₂-Bilanzierungssysteme (z.B. Carbon Tax) und Monitoring der THG-Zielerreichung benötigt.
- Erfassung der Flüge und deren Emissionen je nach Institution unterschiedlich: Buchung, Genehmigung oder Abrechnung.
- Konkrete Vorgaben für die Bilanzierung fehlen oft. Verweis auf das GHG-Protokoll. Aber auch der Wunsch, Gästereisen, die nicht von der Universität bezahlt werden, aufzunehmen.
- Transparente, zeitkonstante und selbstkonsistente Emissionsberechnung/Emissionsfaktoren nicht immer gegeben.
- Mitarbeiter*innen wollen selbst bestimmen, ob über Reisebüro oder selbst gebucht wird (je nach Institution wurden 5% – 40% der Reisen der Institutionen der TN des Workshops nicht über zentrale Reisebüros gebucht).

Diskutierte Lösungsansätze

- Klare Anforderungen durch Ländern und Forschungseinrichtungen definieren zur Erfassung der THG-Emissionen.
- Transparentes, gut dokumentiertes und einfach zu bedienendes Tool – idealerweise als API – zur Verfügung stellen.

Aktuell genutzte Tools/Methoden zur Bilanzierung

- FlyingLess-THG-Monitoring-Tool inkl. der Einzelflugabfrage
- Einzelflugberechnung auf Basis der atmosfair-Seite
- Eigene Excel-Tools
- Auswertungen von Dienstleistern (wie z.B. Airplus)
- SAP-Concours

Weiterentwicklung FlyingLess THG-Tool

- Umfassende Dokumentation der Methodik und der Emissionsfaktoren
- API-Bereitstellung für Integration in Softwareprodukte
- Abstimmungsprozess mit Verwaltung und Softwareentwicklern