



Universität  
Basel

# Flugbedingte Treibhausgasemissionen 2021

## Reisefonds

Stand: Juni 2022  
Fachstelle für Nachhaltigkeit

Kontakt:  
Carina Weingaertner  
Tel: +41 61 207 65 51  
[carina.weingaertner@unibas.ch](mailto:carina.weingaertner@unibas.ch)

# 1. Flugemissionen der Universität

## Überblick der wichtigsten Kennzahlen

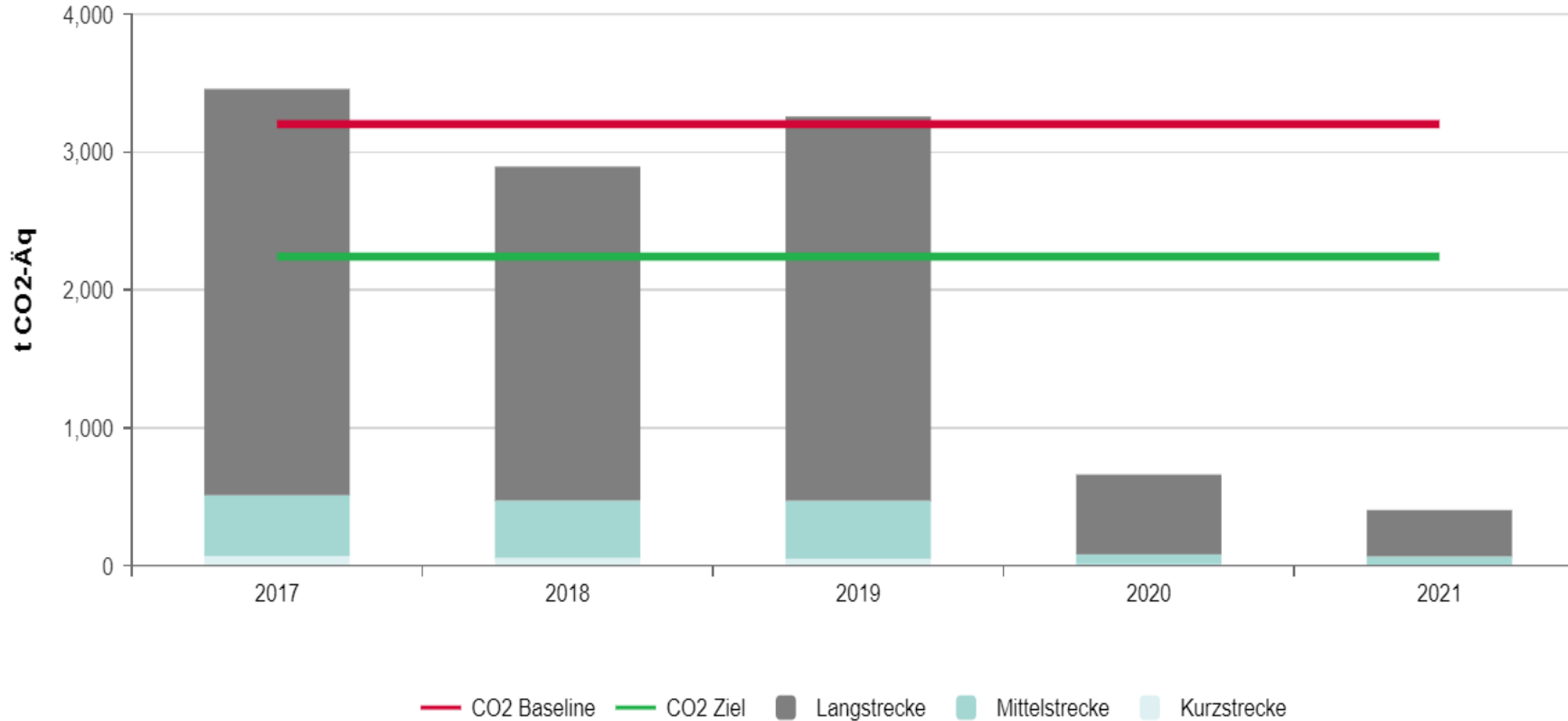
	Durchschnitt 2017 - 2019	2021	Veränderung
Vollzeitäquivalente (VZÄ) gemäss SAP	2,973.0	3,127.9	5 %
Anzahl Flüge	6,495	909	-86 %
Anteil Kurzstrecke (< 500km)	973	122	-87 %
Anteil Mittelstrecke (500 - 1600km)	3,151	463	-85 %
Anteil Langstrecke (>1600 km)	2,371	324	-86 %
Anteil Economy	6,228	898	-86 %
Anteil Economy Premium	28	2	-93 %
Anteil Business	223	9	-96 %
Anteil First	16		-100 %
Emissionen (t CO <sub>2</sub> -Äq)	3,203	405	-87 %
Emissionen pro VZÄ (t CO <sub>2</sub> -Äq)	1.08	0.13	-88 %

### **i** Ausführliche Informationen

- Die Flugdaten werden rückwirkend anhand der Buchungsbelege erfasst (diese umfassen alle Flüge von Mitarbeitenden, Studierenden und Gästen, sofern die Kosten von der Universität Basel übernommen wurden). Flüge, die über den «Reisefonds für den akademischen Nachwuchs» subventioniert wurden, werden separat erfasst und nicht im Dashboard angezeigt.
- Studierendenexkursionen werden nicht oder nur teilweise in den Daten der Spesenabrechnungen abgebildet, da die Studierenden die Exkursionen i.d.R. eigenständig buchen und bezahlen.
- Nach der Erfassung werden die Daten anonymisiert zur Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen an eine Agentur gesandt (atmosfair.de). Das Konzept zur Datenerhebung und -analyse wurde durch die Beratungsfirma INFRAS validiert.
- Business- und 1st-Class-Flüge: Gemäss Spesenreglement (§ 8 Flugreisen) sind grundsätzlich Flüge in der Economy-Class zu buchen. Ausnahmen für sind bewilligungspflichtig und wurden hauptsächlich für eingeladene Gäste gebucht.
- Die Fachstelle für Nachhaltigkeit hat sich mit Vertreter\*innen der anderen Schweizer Universitäten in einer Arbeitsgruppe zusammengeschlossen, um sich über Datenerfassung, Methoden und Reduktionsmassnahmen auszutauschen.
- Aufgrund kleinerer, rückwirkender Anpassungen kommt es im Dashboard zu geringfügigen Abweichungen der Emissionswerte 2017-2020 bei den Gesamtemissionen der Universität.

# 1. Flugemissionen der Universität

## Emissionsverlauf 2017 – 2021 nach Flugdistanzgruppen



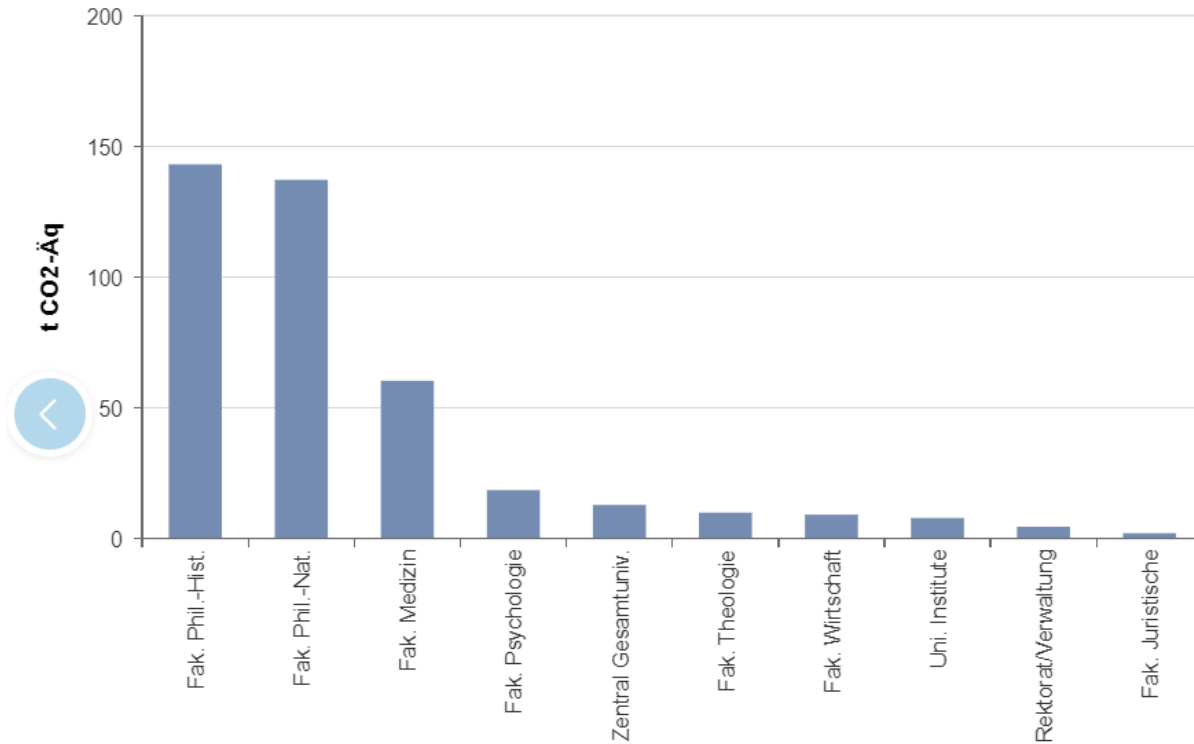
Abweichung der Flugemissionen 2021 zur  
Baseline in Prozent

**-87.4 %**

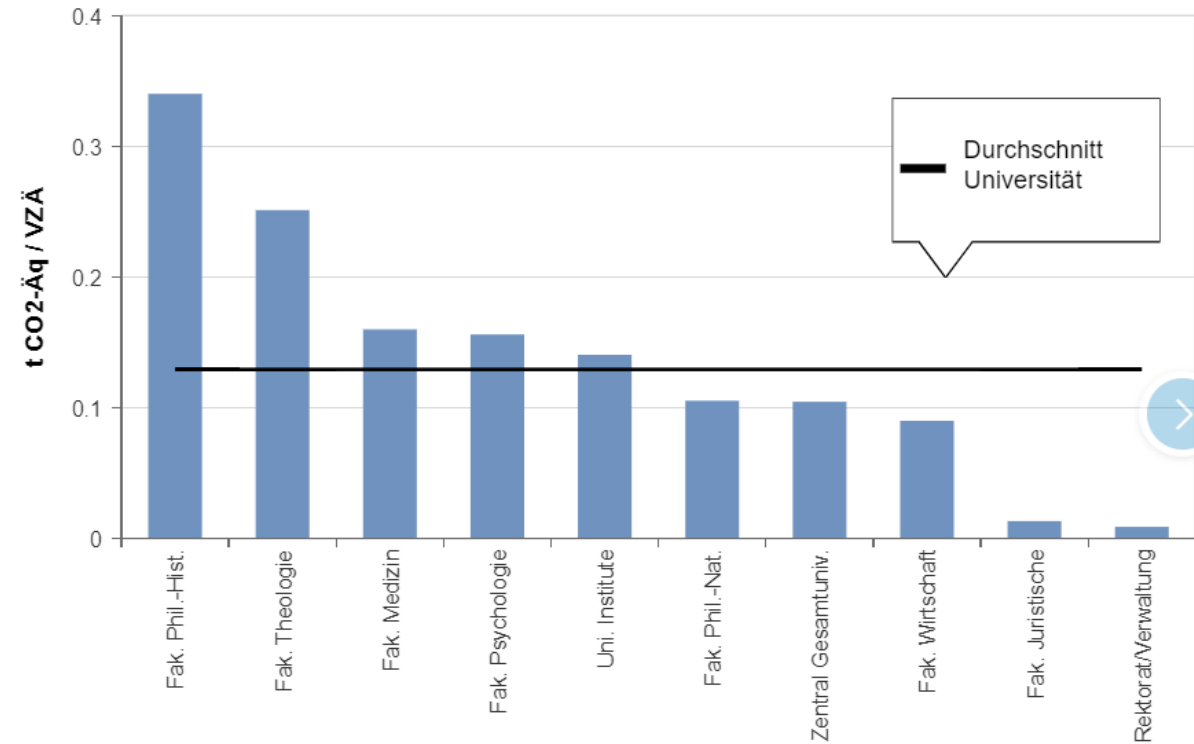
# 1. Flugemissionen der Universität

## Flugemission je Fakultät 2021

Flugemissionen je Fakultät (2021)



Flugemissionen pro VZÄ je Fakultät (2021)



- In der Einheit «*Rektorat/Verwaltung*» werden die Flugemissionen des Rektoratsbereichs, der drei Vizerektorate, der Direktionen Infrastruktur & Betrieb sowie Finanzen, dem Generalsekretariat, ITS und Bibliothek aufgeführt. Inkludiert sind ebenfalls die Emissionen des «MAS Kulturmanagements» sowie des Karriereprogramms «antelope», welches ausgezeichnete Postdoktorandinnen und Doktorandinnen aller Fakultäten fördert. Bis 2020 sind hier auch einige Drittmittelprojekte aufgeführt, in denen die Universität die administrative Verwaltung für Kollaborationen übernommen hatte.
- In der Einheit «*Zentral Gesamtuniversitär*» werden unter anderem die Flugemissionen der SciCORE Facility, des Botnar Research Centers, von Berufungsverfahren und die Förderbeiträge Sport aufgeführt.

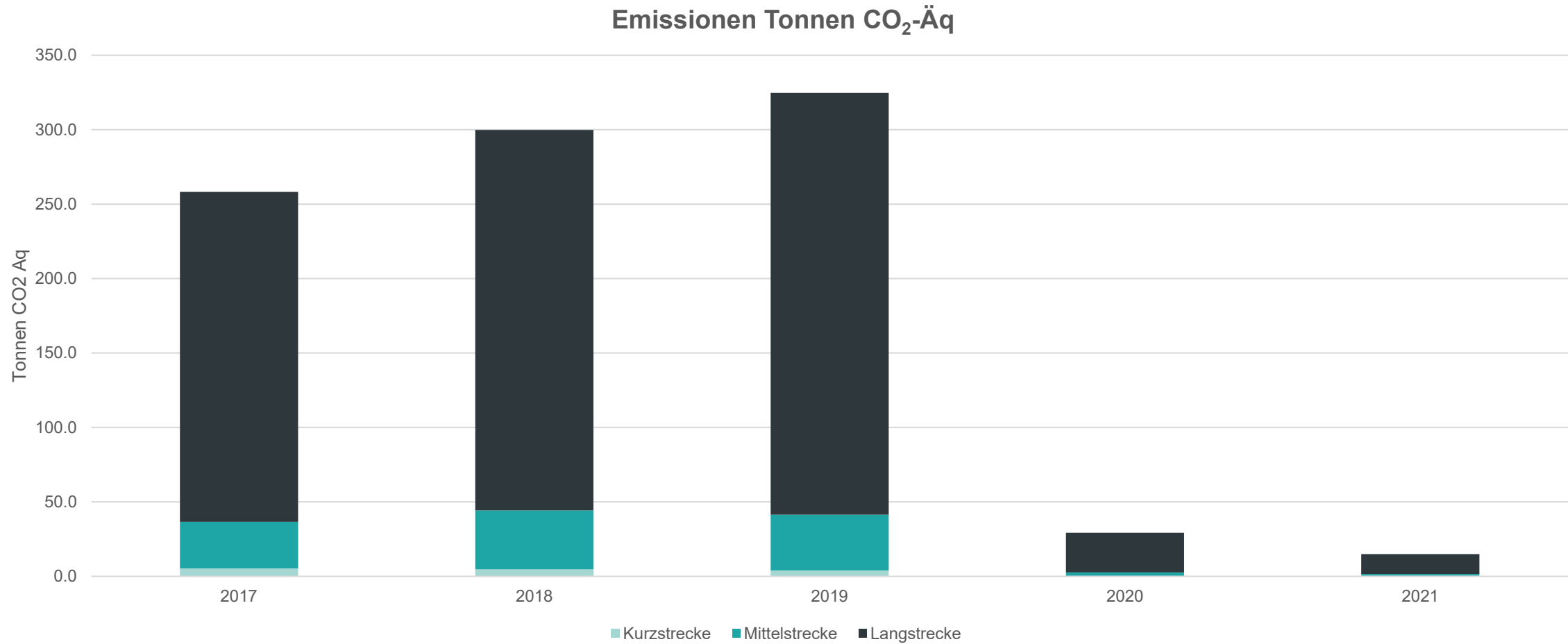
## 2. Flugemissionen Reisefonds

### Überblick der wichtigsten Kennzahlen

Kennzahlen	Durchschnitt 2017 - 2019	2020	2021	Veränderung (%) zur Baseline
Anzahl Flüge gesamt	609	45	32	-95%
Anteil Kurzstrecke (< 500 km)	77 (13%)	2	5 (16%)	-94%
Anteil Mittelstrecke (500 – 1600 km)	278 (45%)	19	9 (28%)	-97%
Anteil Langstrecke (> 1600 km)	254 (42%)	24	18 (56%)	-93%
Emissionen gesamt (t CO <sub>2</sub> -Äq.)	295	29	15	-95%

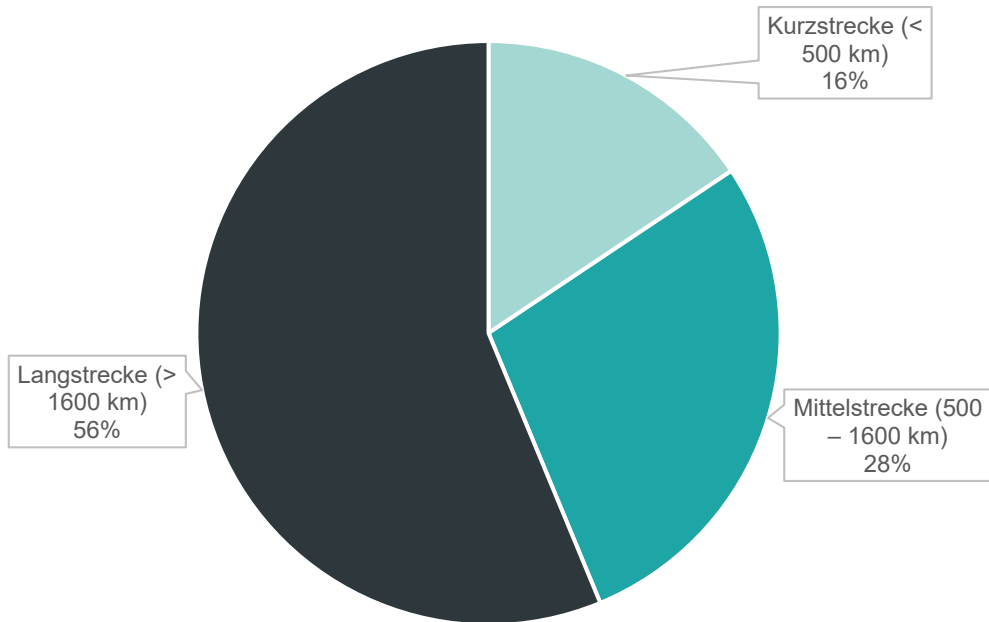
## 2. Flugemissionen Reisefonds

### Emissionsverlauf 2017 – 2021 nach Flugdistanzgruppen

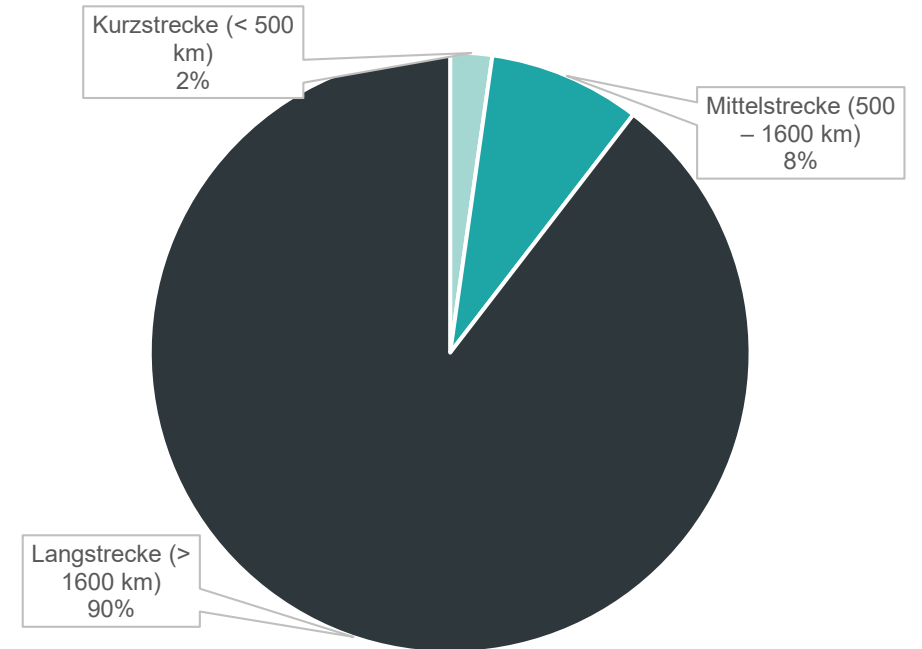


## 2. Flugemissionen Reisefonds pro Flugdistanz (2021)

Flüge pro Distanzgruppe in %



Emissionen pro Distanzgruppe in %



## 2. Weitere Daten: Emissionen nach Einheiten

Reisefonds 2021 - Flugemissionen Tonnen CO2 Äq

