

# Vorläufige vs. finale ClimCalc-Bilanzen

Präsentation im Rahmen des ClimCalc-Online-Workshops am 6.6.2024

Joachim Thaler ([joachim.thaler@boku.ac.at](mailto:joachim.thaler@boku.ac.at))  
BOKU-Kompetenzstelle für Klimaneutralität



# Vorläufige Bilanzierung ist sinnvoll (1/2)

- Szenario: Sie wollen die THG-Emissionen eines Jahres berechnen, für das schon Aktivitätsdaten, jedoch noch keine ClimCalc-Version vorliegt (derzeit: 2022 oder 2023):
- Empfehlung: Nicht warten, sondern eine „vorläufige Bilanz“ mit der aktuellsten verfügbaren (!) ClimCalc-Version (derzeit 2021) erstellen
- „Vorläufig“ deshalb, weil Emissionsfaktoren in der verwendeten ClimCalc-Version sich nicht auf das bilanzierte Jahr beziehen, sondern veraltet sind
- Finalisiert kann Bilanz erst werden, wenn ClimCalc-Version für das jeweilige Jahr erscheint
- Finalisierung erfolgt durch Übertragung der Aktivitätsdaten in die für das bilanzierte Jahr erstellte ClimCalc-Version, sobald diese verfügbar ist
- Erst nach Finalisierung passen die verwendeten Emissionsfaktoren genau zum Bilanzjahr



Quelle: Pixabay.com

# Vorläufige Bilanzierung ist sinnvoll (2/2)

- Beispiel – Vorläufige Bilanz für 2022
- Schritt 1: Aktivitätsdaten in ClimCalc-Version für 2021 eintragen → Ergebnis: vorläufiges Bilanzergebnis von X Tonnen
- Schritt 2: Sobald ClimCalc-Version für 2022 erscheint, Aktivitätsdaten für 2022 in diese Version übertragen → Ergebnis: finales Bilanzergebnis von Y Tonnen
- Y wird i.d.R. nicht stark von X abweichen!
- Warum ist Erstellung von vorläufiger Bilanz sinnvoll?
  - liefert gute Näherungswerte - berechnete Emissionen verändern sich bei "Finalisierung" i.d.R. nicht übermäßig stark
  - Je früher eine Bilanz erstellt wird, desto schneller können auf Basis der „Ist-Analyse“ passende Maßnahmen getroffen werden → Klimaschutz ist „zeitkritisch“!



Quelle: Pixabay.com

# Pro Jahr reicht eine vorläufige Bilanz

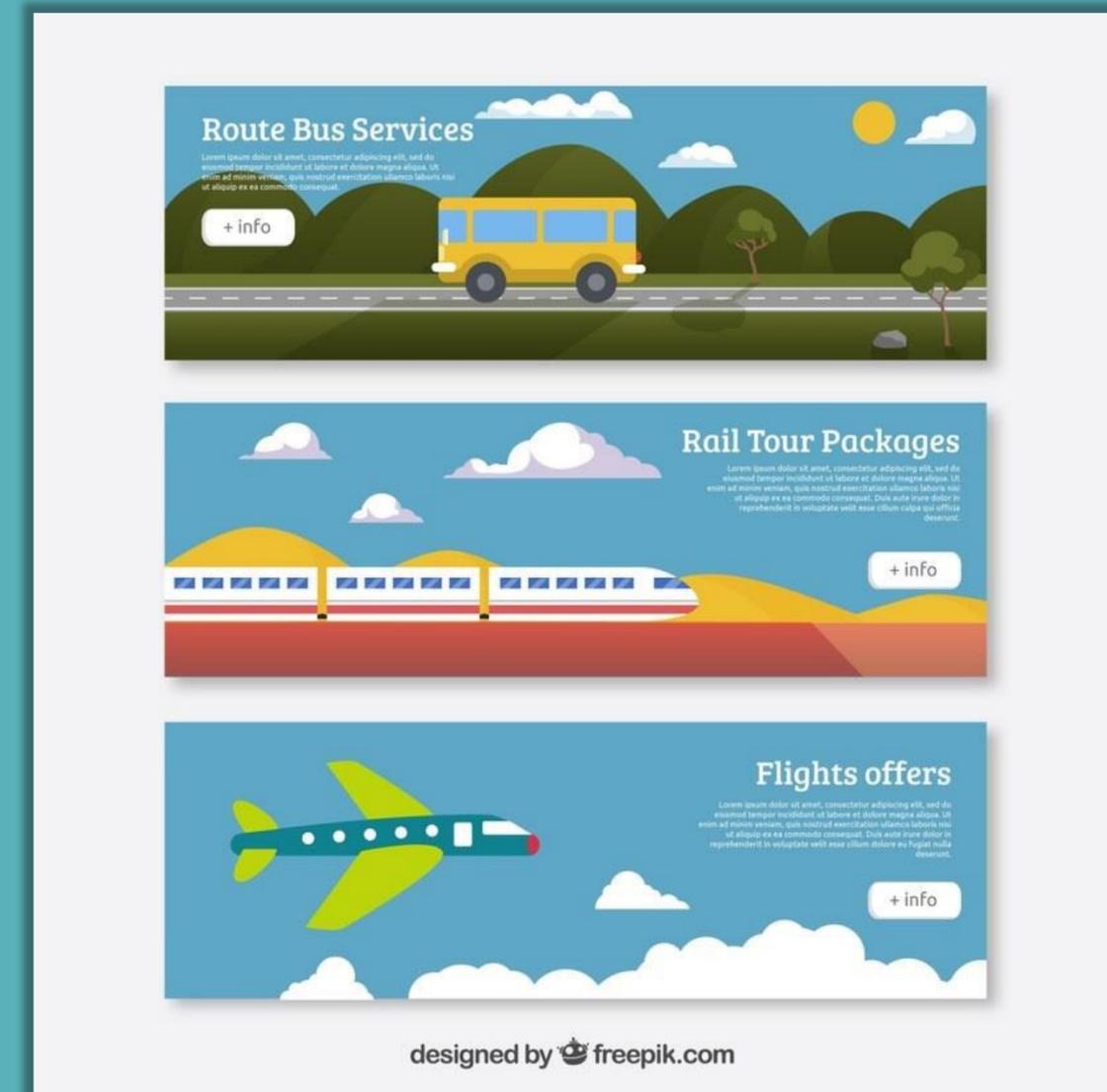
- Mehr als eine vorläufige Bilanz pro Jahr nicht nötig!
- Beispiel:
  - Sie erstellen das Jahr 2023 mit der aktuellsten verfügbaren ClimCalc-Version (2021)
  - Bevor ClimCalc-Version für das bilanzierte Jahr 2023 erscheint, erscheint ClimCalc-Version für 2022
  - Sie müssen in diesem Fall für das Jahr 2023 keine zweite vorläufige Bilanz anhand der aktuelleren, aber immer noch final passenden Version für 2022 erstellen!
  - Warten Sie, bis die ClimCalc-Version für 2023 veröffentlicht wird, und erstellen Sie damit dann die finale Bilanz



Quelle: Freepik.com

# Flüge, Fernbus- & Bahnfahrten in vorläufiger Bilanz für 2022/23 (1/2)

- In den „Corona-Jahren“ 2020 und 2021 waren Flugzeuge, Fernbusse und Züge im Durchschnitt wesentlich weniger voll besetzt als in „normalen“ Jahren
- Folge: Emissionen von Flügen/Fahrten teilten sich auf viel weniger Passagiere auf → höhere Emissionen pro Passagier → höhere Emissionsfaktoren pro Personenkilometer
- Daher gilt bei Flügen, Fernbus- und Bahnfahrten: Für eine vorläufige Bilanz für die „Post-Corona-Jahre“ (startend mit 2022) sind Emissionsfaktoren des „Vor-Corona-Jahres“ 2019 passender als die regulären Emissionsfaktoren der derzeit aktuellsten verfügbaren ClimCalc-Version für das „Corona-Jahr“ 2021



Quelle: Freepik.com

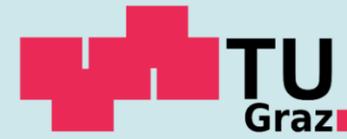
# Flüge, Fernbus- & Bahnfahrten in vorläufiger Bilanz für 2022/23 (2/2)

- Das genannte Problem haben wir bei Erstellung der ClimCalc-Version für 2021 berücksichtigt
- Möglichkeit, im Reiter „Eingabe Stammdaten“ im Feld „Bilanzjahr“ mittels Drop-Down-Menü genau jenes Jahr auszuwählen, das Sie auch tatsächlich bilanzieren (vorläufig oder final)
- Bei vorläufiger Bilanz wählen Sie „2022 (vorläufig)“ bzw. „2023 (vorläufig)“ aus
- ClimCalc-Tool berechnet dann die Emissionen von Flügen, Fernbus- und Bahnfahrten automatisch mit den Emissionsfaktoren von 2019 (statt mit jenen des Corona-Jahrs 2021)

Eingabe Stammdaten		Dateneingabe	
<b>Kerndaten</b>	Bilanzjahr	2021 (final)	
	Name der Universität / Hochschule	2021 (final) 2022 (vorläufig) 2023 (vorläufig)	
	Adresse		
	Für die Bilanz zuständige Stelle		
	BilanzverantwortlicheR		
	Weitere Kontaktpersonen		
	Weitere Kontaktpersonen		
	Weitere Kontaktpersonen		
	<b>Kennzahlen</b>	Anzahl der MitarbeiterInnen	
		Anzahl der Vollzeitäquivalente	
Anzahl der Studierenden			
Netto-Nutzfläche der Gebäude			
<b>Stichtag 01.01. des Bilanzjahres</b>	Systemgrenzen		
	Miteinbezogene Stellen zur Erstellung der Bilanz		
	Mobilitätserhebung		
	Dienstreisenerhebung		
<b>Kommentare</b>	Dokumentation der Schritte zur Erstellung der Bilanz		
	Maßnahme 1		
	Maßnahme 2		
	Maßnahme 3		
<b>Maßnahmen zur Senkung der Treibhausgasemissionen</b>	Maßnahme 4		
	Maßnahme 5		
	Maßnahme 6		
	Maßnahme 7		
	Maßnahme 8		
	Maßnahme 9		
	Maßnahme 10		

EINFÜHRUNG | Eingabe Stammdaten | Eingabe\_Uni-Daten | Eingabe\_Mensa-Daten | Emissionsfaktoren | Ergebnisse\_nach\_Katego

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



 Bundesministerium  
Bildung, Wissenschaft  
und Forschung



Quelle: Freepik.com

