



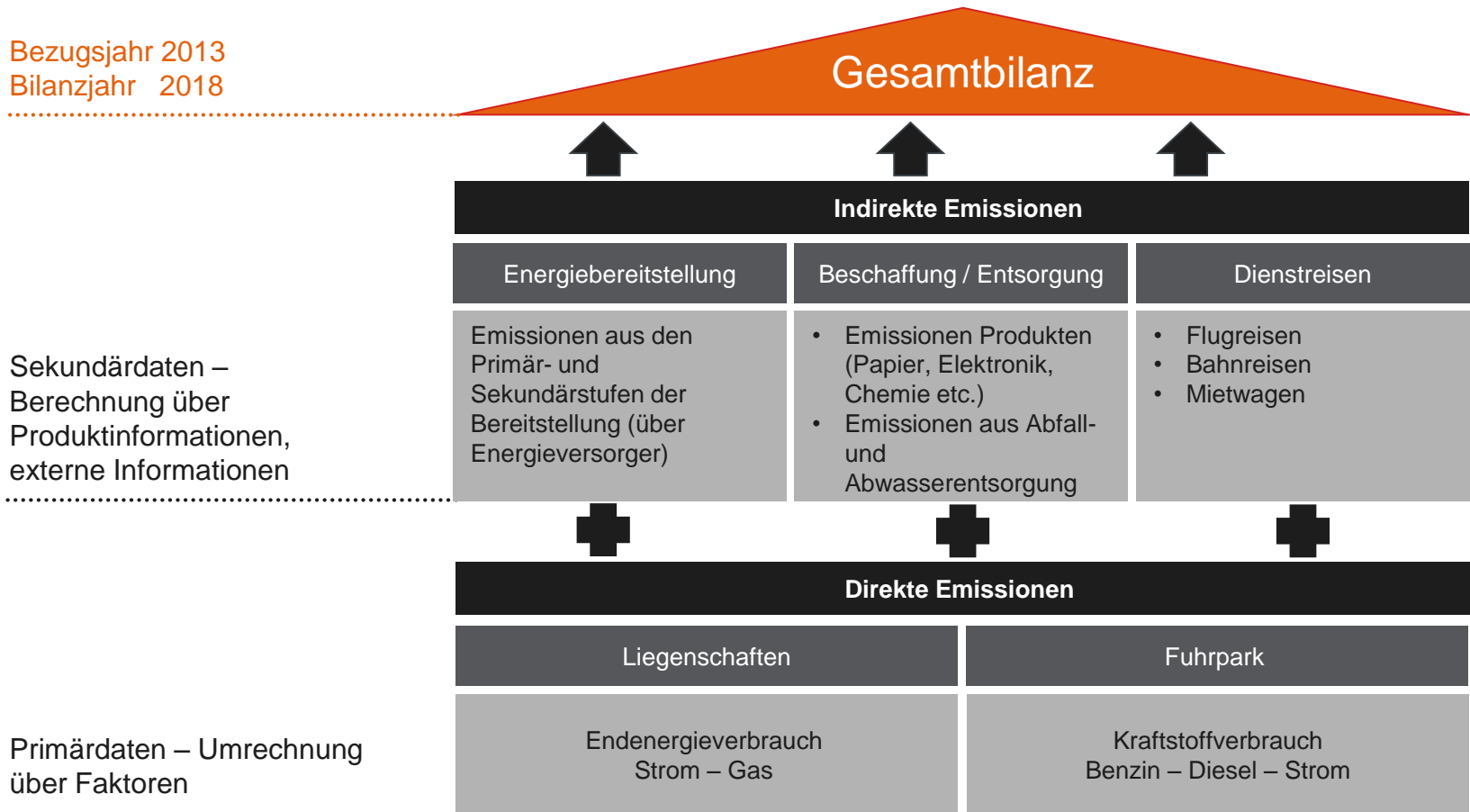
# KLIMASCHUTZKONZEPT DER UNIVERSITÄT POTSDAM

Grafiken zur Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

# Bilanz der Emissionen

Bilanzierung nach  
DIN EN ISO 14064-1 | 14064-2

Bezugsjahr 2013  
Bilanzjahr 2018

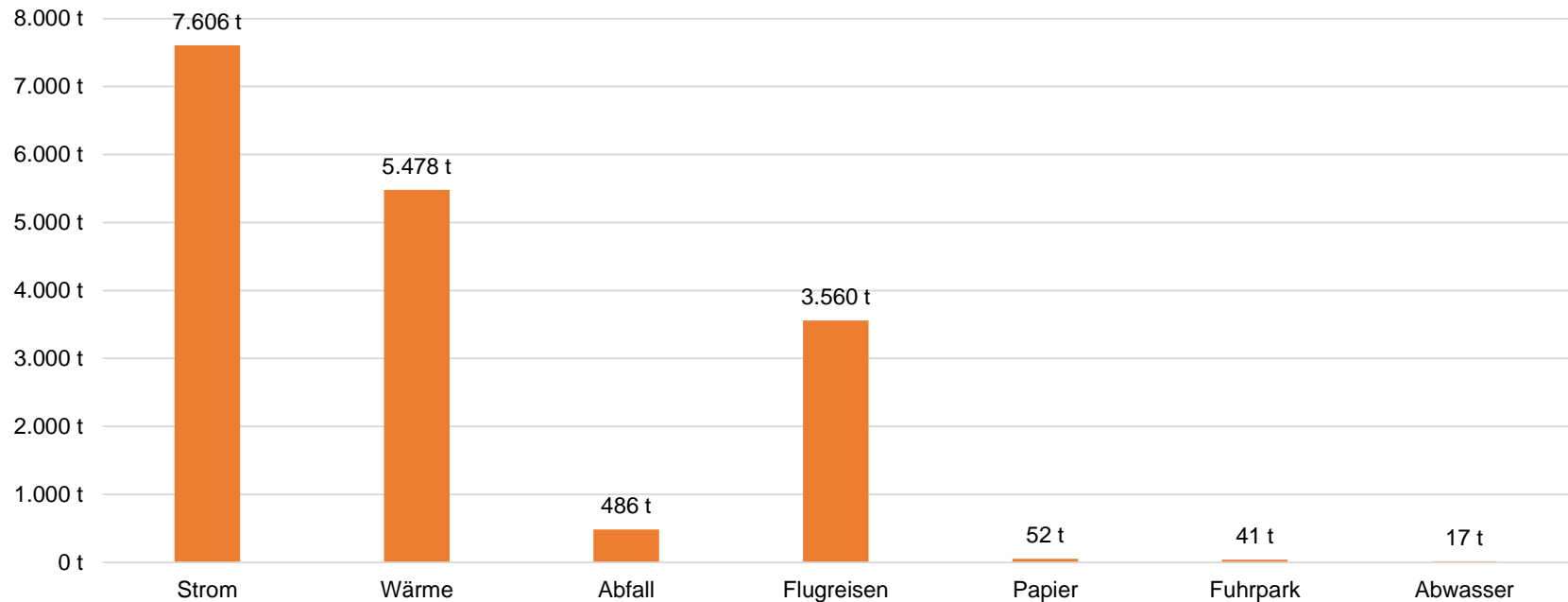


Sekundärdaten –  
Berechnung über  
Produktinformationen,  
externe Informationen

Primärdaten – Umrechnung  
über Faktoren

# Gesamtbilanz 2018

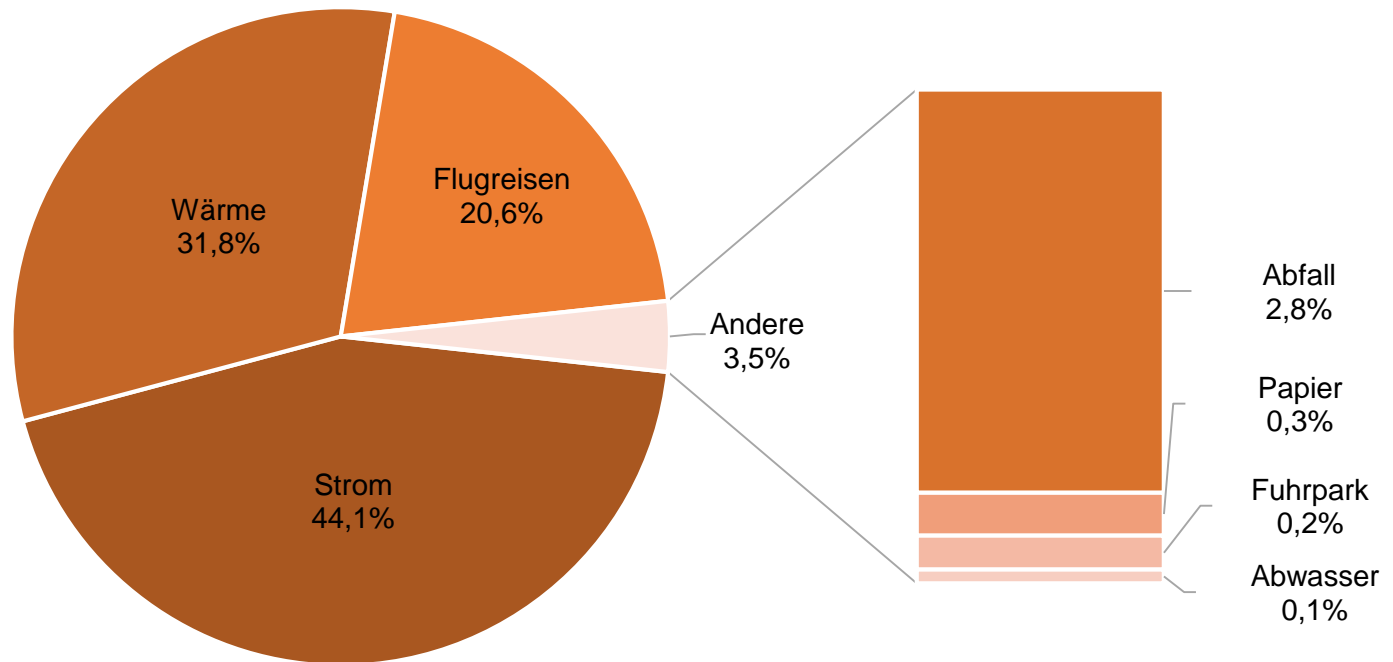
Absolute CO<sub>2</sub>-Emissionen  
→ direkte und indirekte Emissionen



**Gesamtemissionen 2018: 17.238 t CO<sub>2</sub>**

# Gesamtbilanz 2018

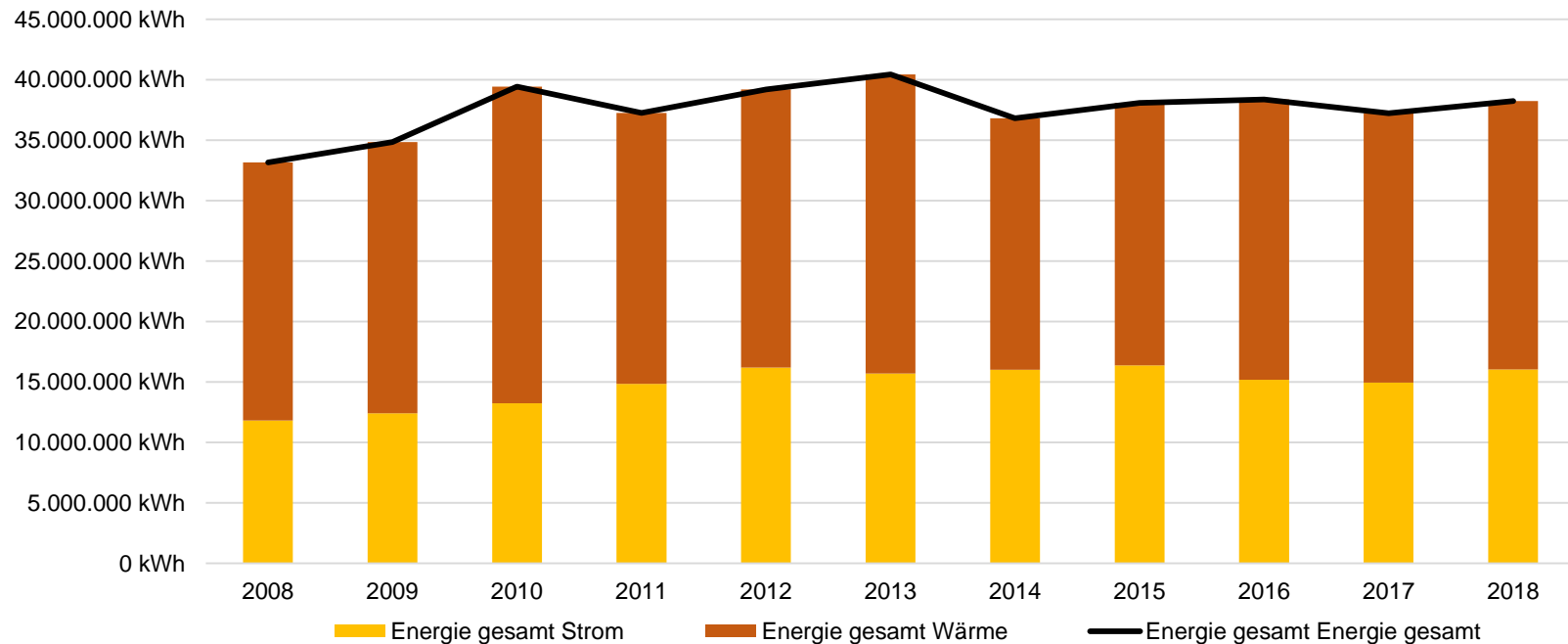
Anteile an den CO<sub>2</sub>-Emissionen  
→ direkte und indirekte Emissionen



**Hauptfokus:  
Liegenschaften (Strom und Wärme) sowie Flugreisen**

# Bilanz der Liegenschaften

Verlauf des Endenergieverbrauchs in den Liegenschaften

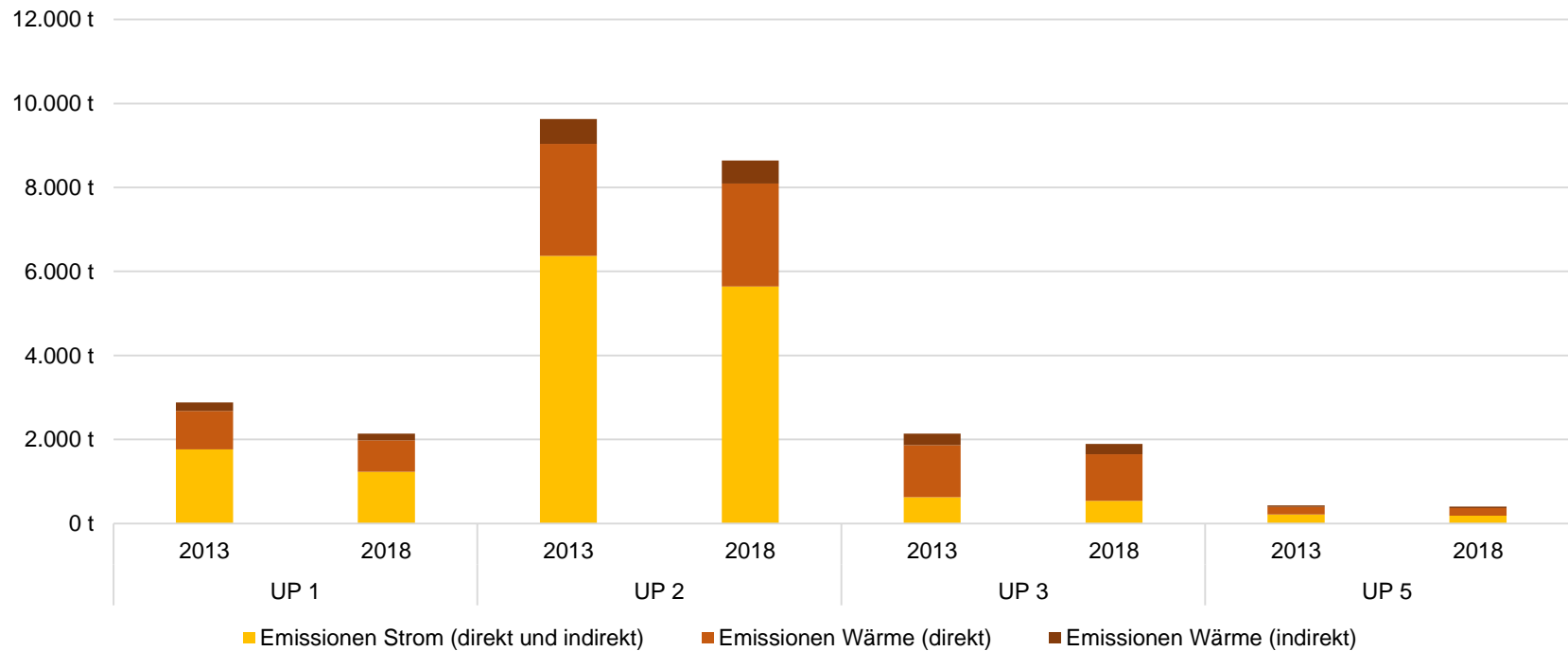


**Spezifischer Verbrauch Wärme (2018): 107,0 kWh/m<sup>2</sup>a**  
**Spezifischer Verbrauch Strom (2018): 77,4 kWh/m<sup>2</sup>a**

# Bilanz der Liegenschaften 2013 | 2018

Vergleich Emissionen 2013 und 2018 nach Campus

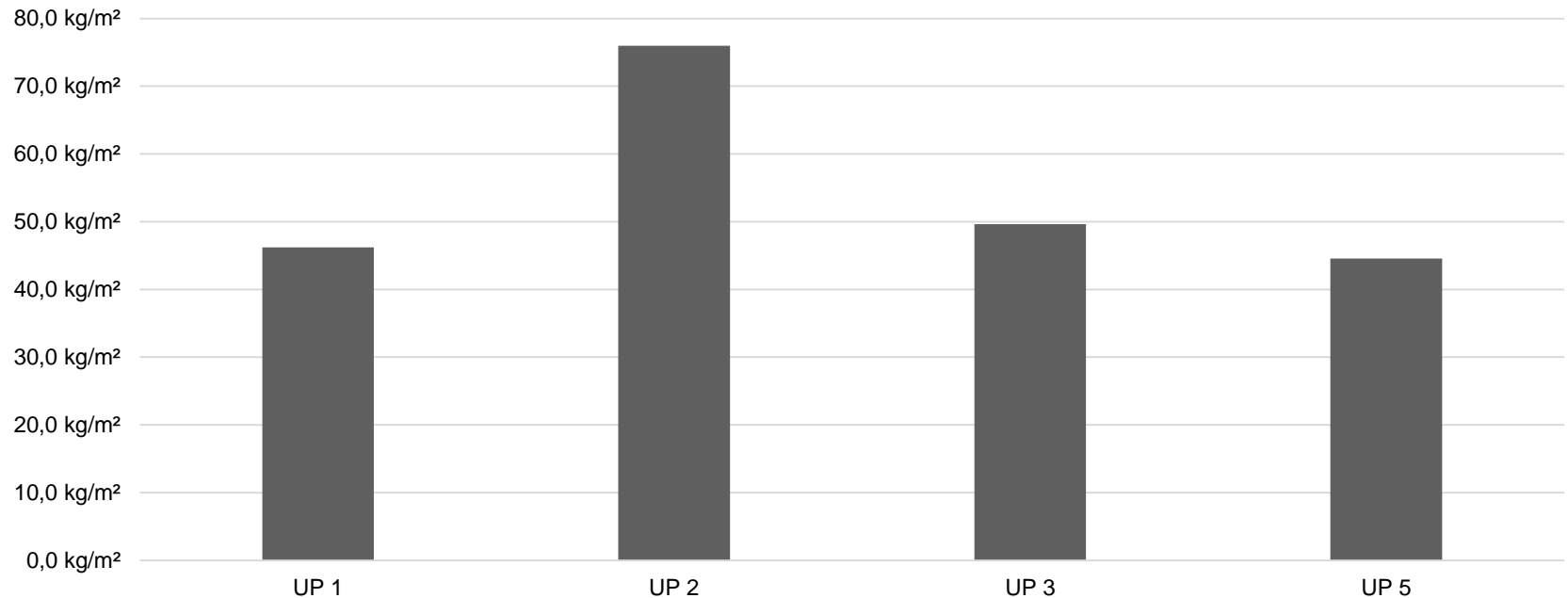
→ Indirekt und direkt (Quelle Emissionsfaktoren: UBA)



**Fokus: Strom**

# Bilanz der Liegenschaften 2018

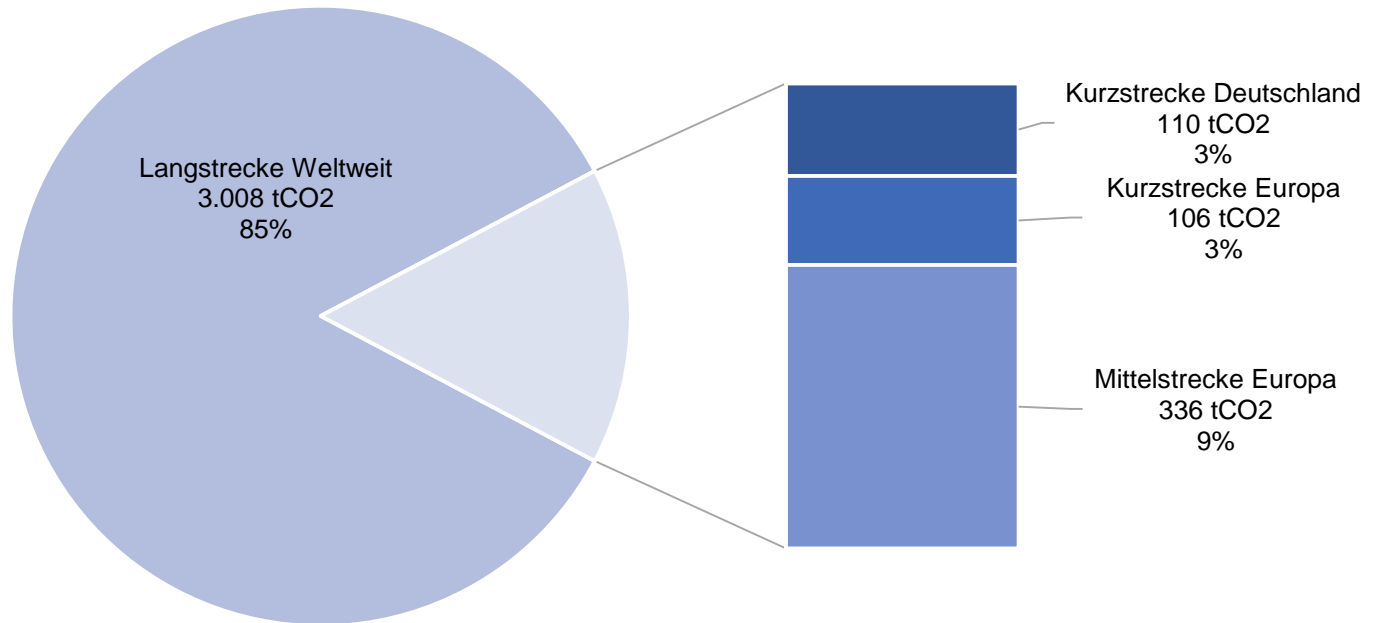
## Spezifische Emissionen



**Campus 2 – nutzungsartbedingt hohe spezifische Emissionen (Laborgebäude)**

# Bilanz der Flugreisen 2018

Quelle Emissionsäquivalente: [www.atmosfair.com](http://www.atmosfair.com)  
(analog Berechnung der CO<sub>2</sub>-Fußabdruckes des UBA)

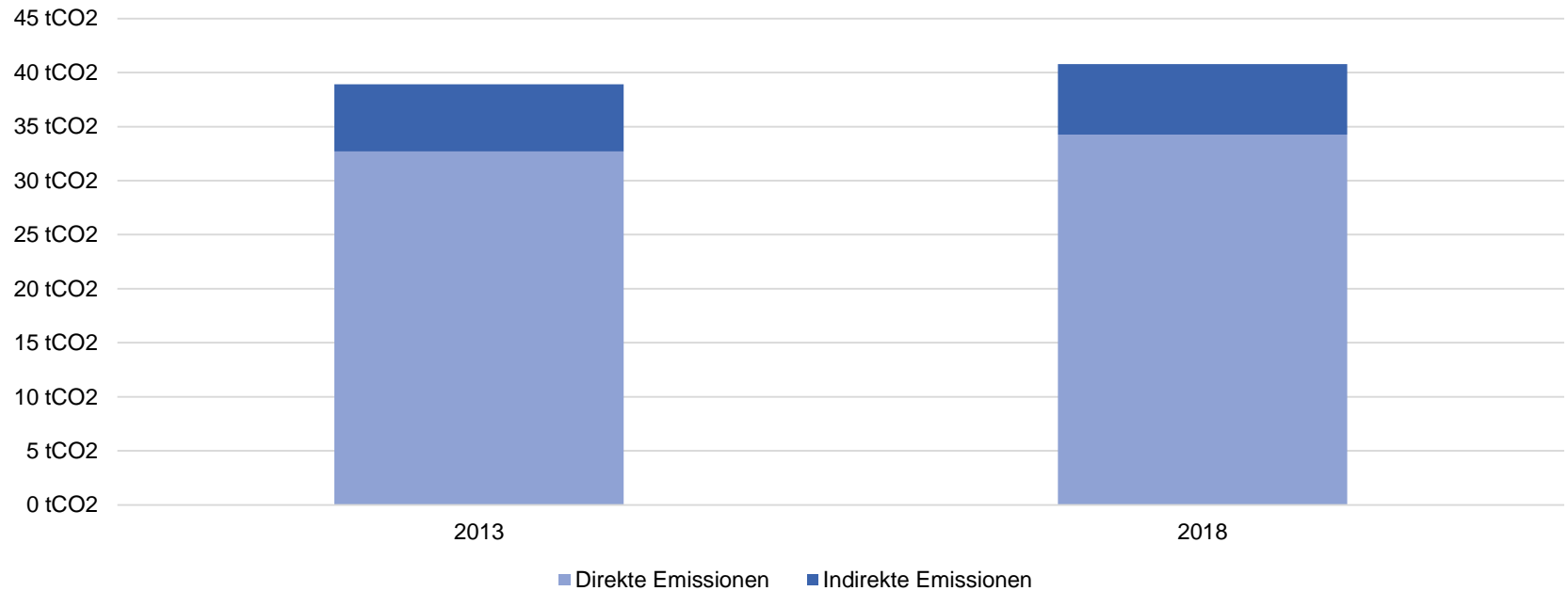


**Kurzstrecke Europa: <800 km**  
**Mittelstrecke Europa: >800 km**



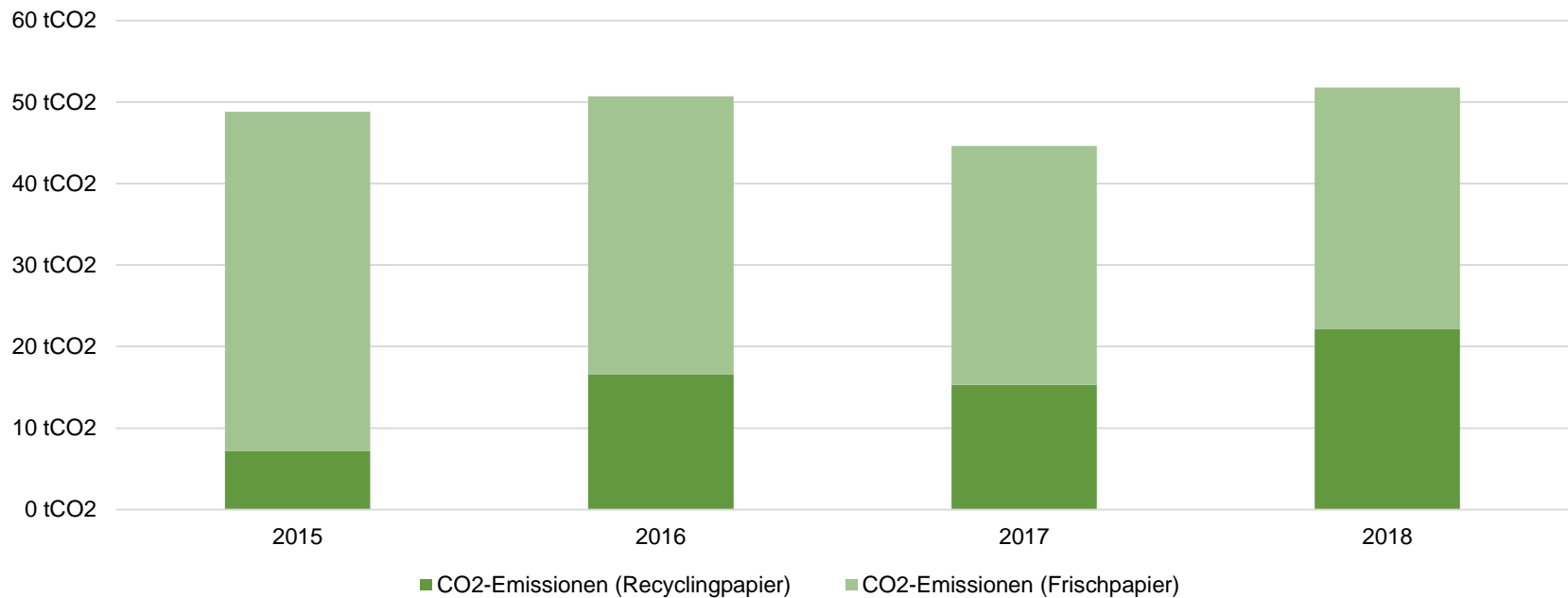
# Bilanz des Fuhrparks 2013 | 2018

(Quelle Emissionsfaktoren: UBA)



# Bilanz der Emissionen aus dem Papierverbrauch

Quelle Emissionsäquivalente: <https://www.papiernetz.de/informationen/nachhaltigkeitsrechner/>



**Anteil Recyclingpapier 2018 (Blatt): 47 %**

# Arcadis. Improving quality of life.