

HOCHSCHULE KEMPTEN

Kompetenz durch vernetzte Vielfalt

HS-KEMPTEN.DE



Gliederung

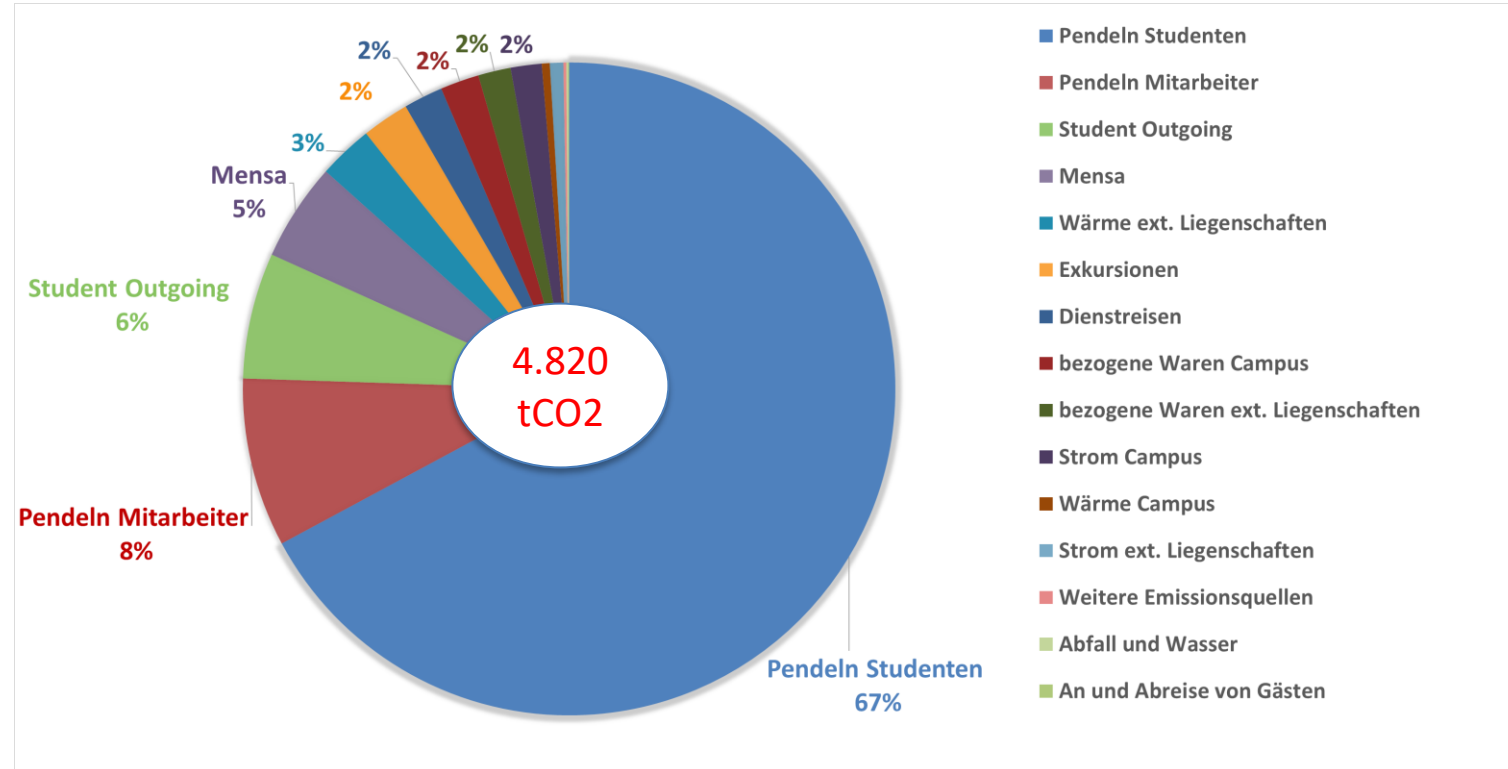
1. CO2 Bilanz HS Kempten 2022
2. CO2 Kompensation der versch. Szenarien
3. Der 4 – Schritte Plan zur Klimaneutralität
4. Reduktionspfad
5. Aktueller Stand Maßnahmen und Hindernisse

Einleitung

1. Warum eigentlich das Klimaschutzkonzept ?
2. Wie war die Akzeptanz für das Konzept nach Erstellung ?
3. Wo bin ich als Funktion des Energie-/Nachhaltigkeitsmanager angesiedelt ?
4. Wie ist die Akzeptanz generell an der Hochschule für das Thema ?
5. Anstehende Maßnahmen und Mensa als gesondertes Thema

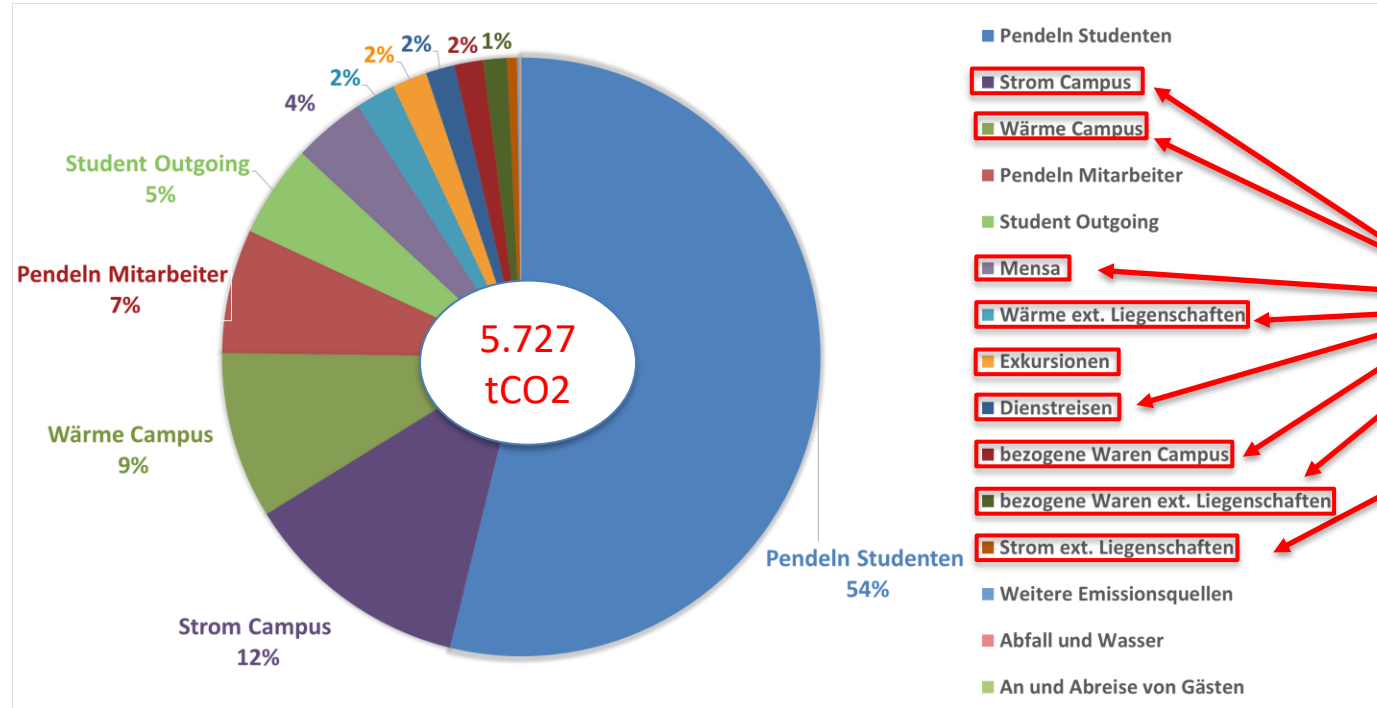
CO2 Bilanz HS Kempten 2022

2. Szenario: Iststand (öko)



Gesamt CO2 Bilanz Hochschule Kempten 2022

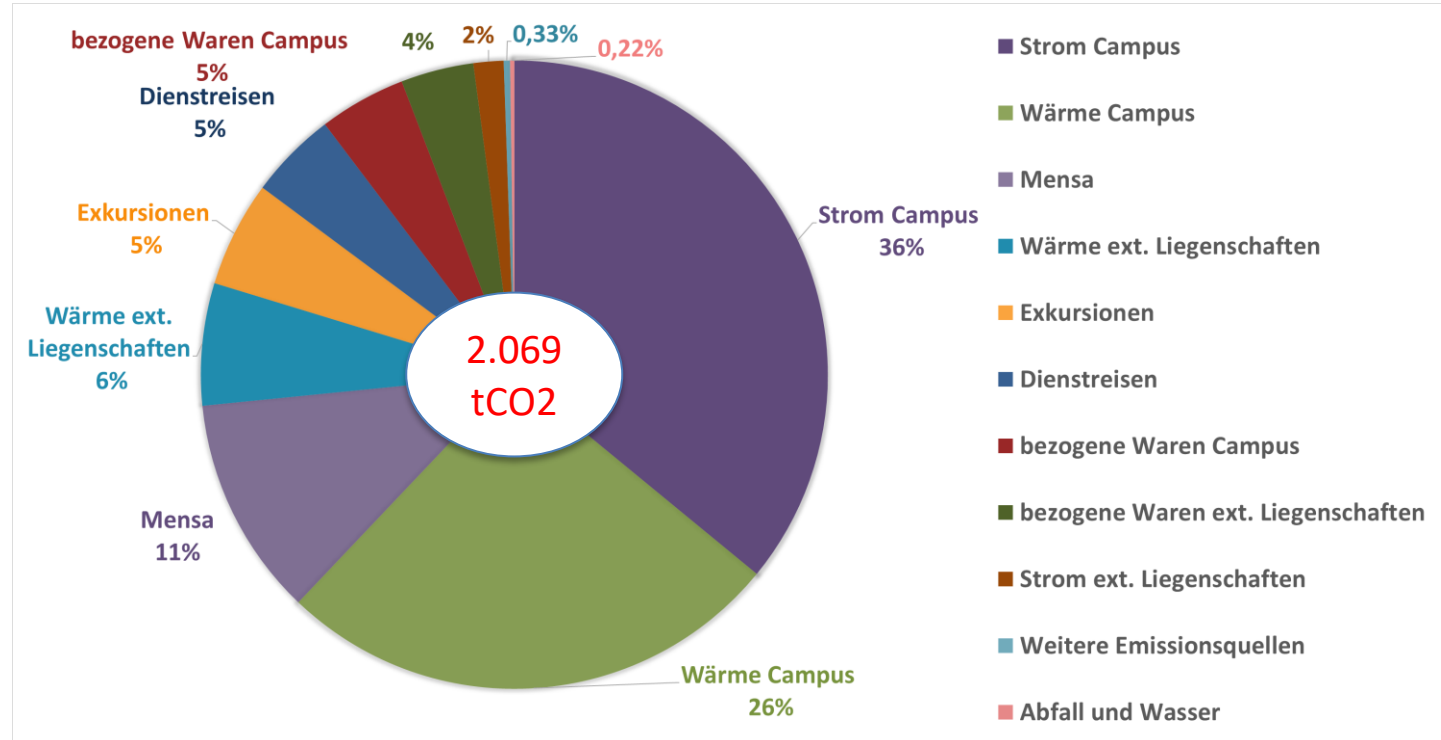
2. Szenario Deutschlandmix (standortbasiert)



Hinweis:
Darauf hat die Hochschule Einfluss !

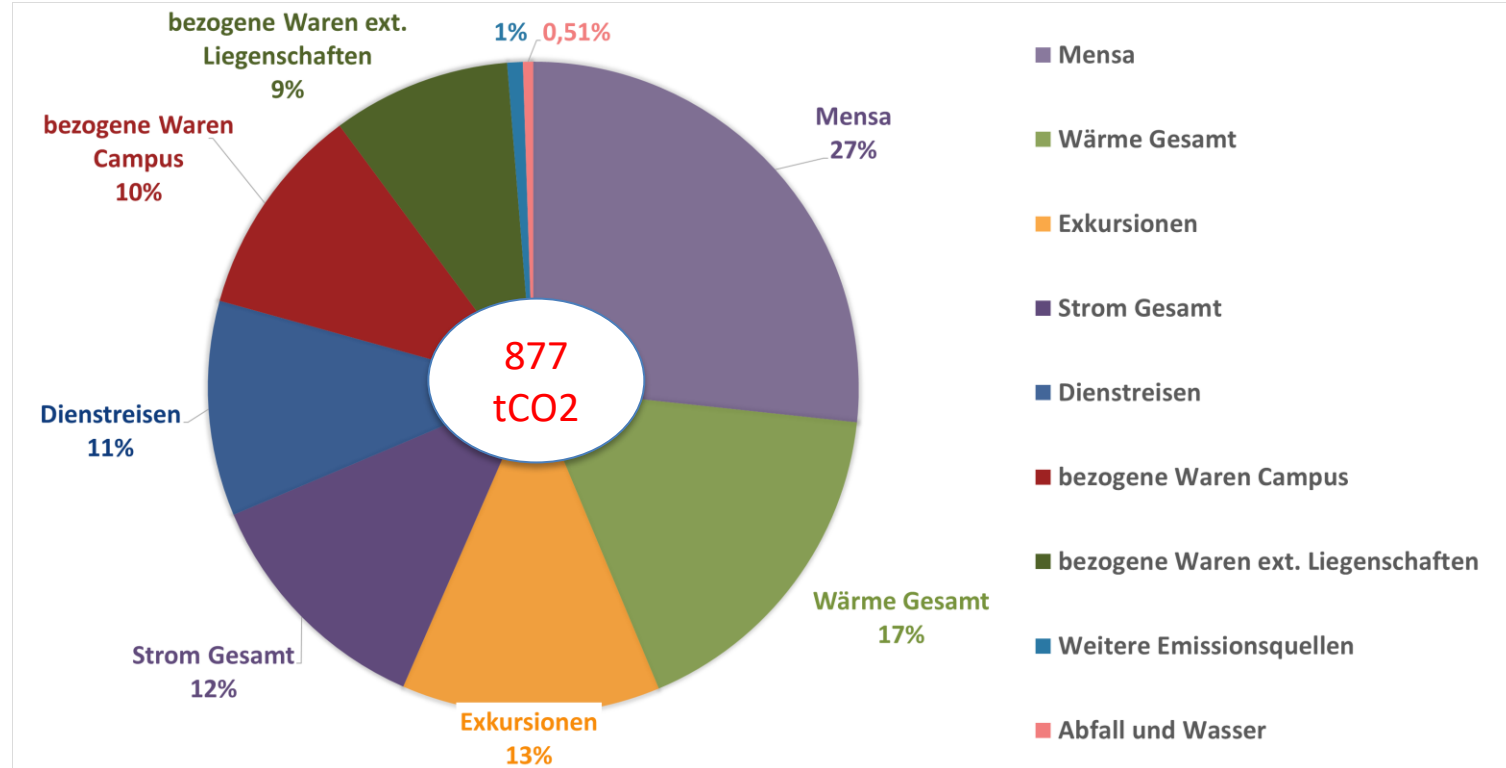
Gesamt CO2 Bilanz Hochschule Kempten 2022

3. Szenario Deutschlandmix (Standortbasiert) + Einfluss HKE



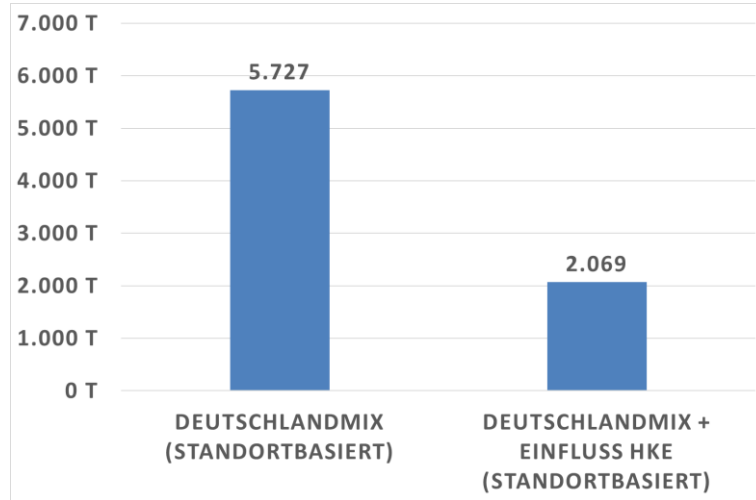
Gesamt CO2 Bilanz Hochschule Kempten 2022

4. Szenario Ökomix (marktbasiert) + Einfluss HKE

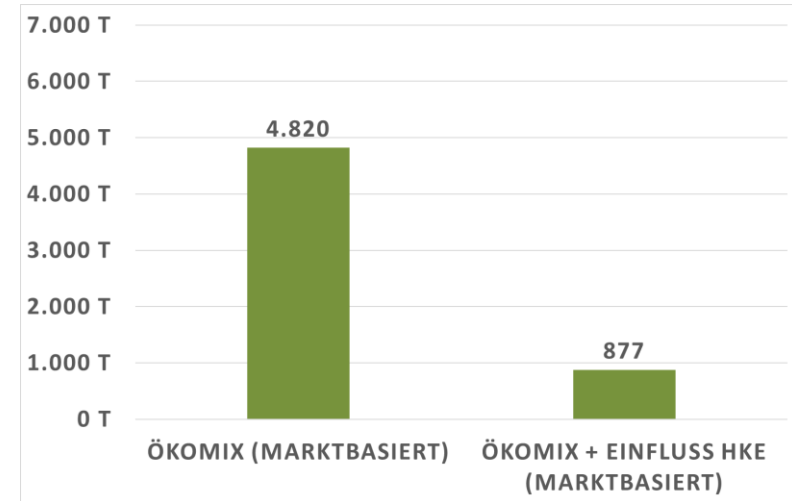


Fazit: CO₂ Bilanz Hochschule Kempten 2022

Vergleich Szenarien:

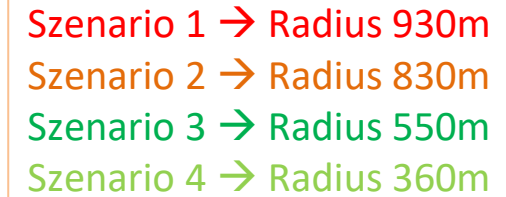


VS

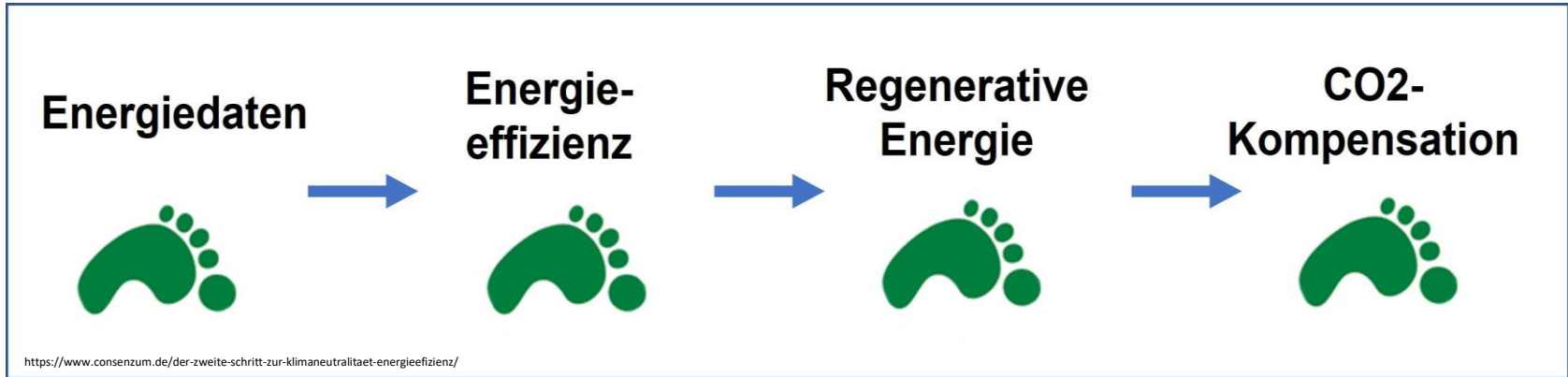


→ Bereits durch den Bezug von Fernwärme und Ökostrom konnte die Hochschule Kempten ca. **1.192 t CO₂/a** „einsparen“

Hochschule Kempten
University of Applied Sciences

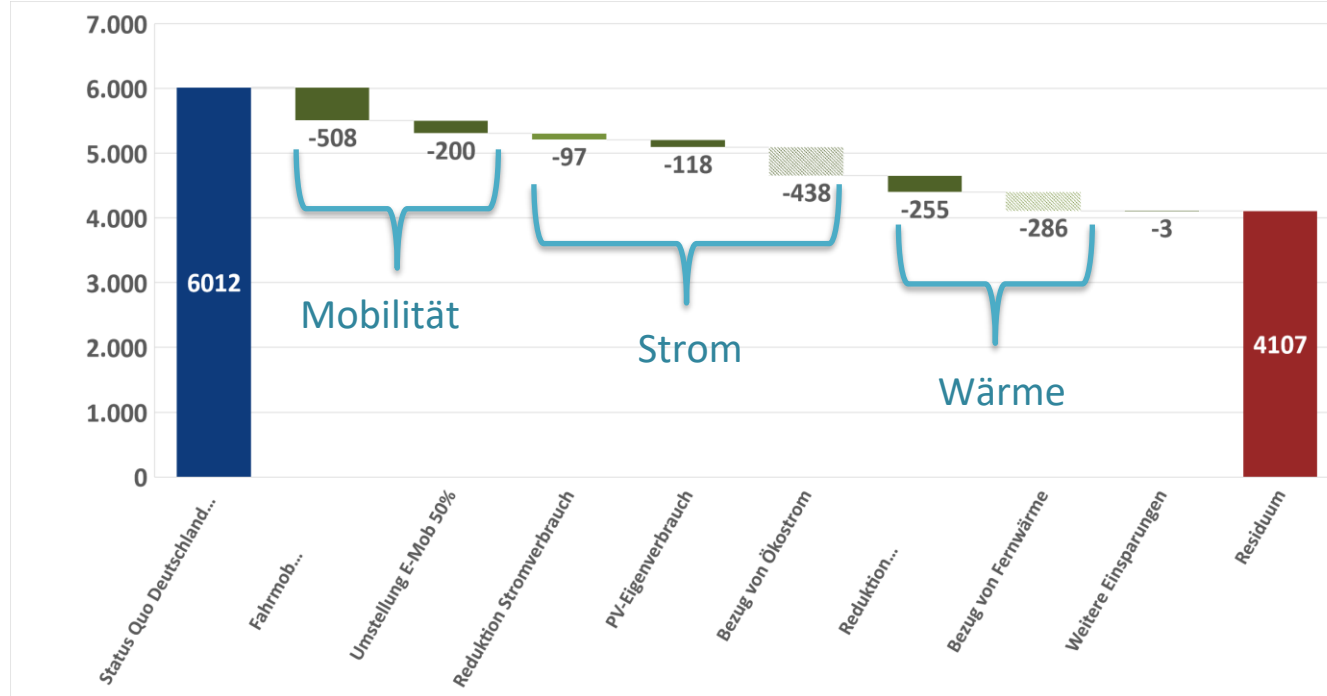


Der 4 – Schritte Plan zur Klimaneutralität



Reduktionspfad

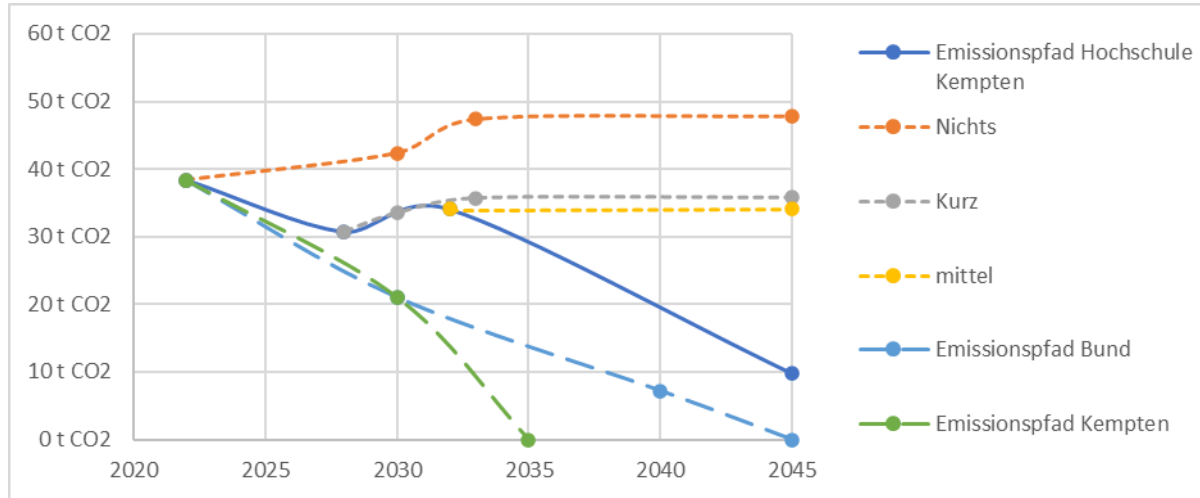
„Wie stark können wir unseren CO2 Footprint verbessern“



Sektor	Rest-emissionen in [tCO2]
Mobilität	ca. 3.400
Strom	ca. 91
Wärme	ca. 130
Sonstiges	ca. 415

Reduktionspfad

„Wie stark können wir unseren CO2 Footprint verbessern“

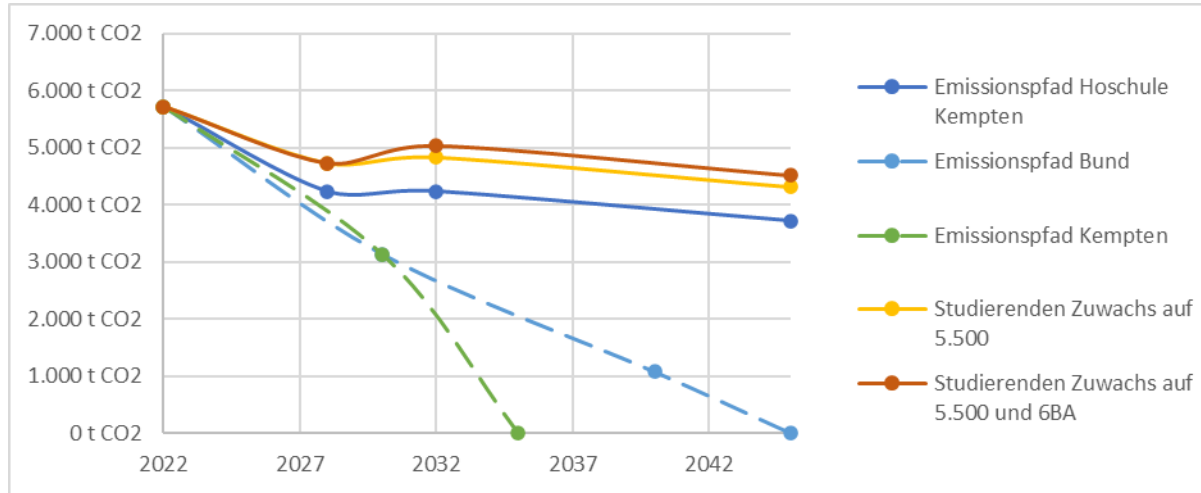


- Scope 1+2 Ist möglich da wir Fernwärme + Ökostrom bereits haben
- Restliche Emissionen können durch Aufforstungsprojekt kompensiert werden 10 t sind ca. 500

Bäume

Reduktionspfad

„Wie stark können wir unseren CO2 Footprint verbessern“



Sektor	Rest-emissionen in [tCO2]
Mobilität	ca. 3.400
Strom	ca. 91
Wärme	ca. 130
Sonstiges	ca. 415

- Scope 1-3 gestaltet sich deutlich schwieriger, da der größte Teil auf Mobilität zurückfällt
wo es nur bedingte Einflussmöglichkeiten gibt
- Restemissionen knapp 3.700 t → ca 185.000 Bäume

Aktueller Stand Maßnahmen und Hindernisse

- Eine Nachhaltigkeitsstrategie wurde erarbeitet. (Sensibilisierung, Monitoring, Gebäude Maßnahmen)
- Fahrmob bereits in Umsetzung, Umfragebögen werden mit anderen Hochschulen erarbeitet
- PV bereits Potentiale und Auslegung abgeschätzt (Statik wird momentan geprüft)
- E-Mobilitätsstrategie wird erarbeitet. (Erste Szenarien wurden gebildet im Bezug auf 6 BA)
- Gebäudedämmung (Gebäude W und Gebäude T in Planung)
- Austausch der Pumpen zu effizienteren (ausgewählte Pumpen)
- Austausch LED Beleuchtung
- Einführung ISO 50001 Energiemanagementsystem

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Pascal Gruber

B.Eng

Klimaschutzmanager

Abteilung Planung & Bau

Tel.: 0831 2523-9386

Pascal.Grubler@hs-kempten.de

www.hs-kempten.de