



universität
wien

Klimaneutrale Universität Wien 2030

ClimCalc Workshop, 24. Mai 2023

Nachhaltigkeit an der Uni Wien

- Vizerektor für Infrastruktur – Nikolaus Hautsch
- Nachhaltigkeitsbeirat
- Nachhaltigkeitskoordination – Julia Gram
- In Ausschreibung:
 - Expert*in Nachhaltigkeit
 - Studienassistenten
- Projektleiter Energie und Nachhaltigkeit, Koordinator*innen an Fakultäten/Instituten



Nachhaltigkeitsbüro

Nachhaltigkeitsbeirat

AG Strategie

AG Mobilität

AG Labs

AG Lehre

AG
Kompensation

AG Verpflegung

AG
Kommunikation

AG
Biodiversität

- Um die 80 Mitglieder (Stand Mai 2023)
- breit und divers aufgestellt

Auf dem Weg zur klimaneutralen Universität Wien

2021



- Berechnung Scope 1 & 2 CO₂-Fußabdruck
- Umstellung auf UZ46 Strom – Phase 1
- Zielsetzung Klimaneutralität 2030

2022



- Detailplanung Scope 1 & 2 Maßnahmen
- Erhebung Fußabdruck Scope 3 für Mobilität und Einkauf und Grobplanung der Maßnahmen zur Reduktion
- Erstellung Roadmap zur Klimaneutralität

2023-2024



- Energieeffizienz Maßnahmen
- Begleitende Maßnahmen: z. B. PV, Bewusstseinsbildung, Fassadenbegrünung
- Entwicklung von Maßnahmen im Bereich Mobilität

2025-2030



- Sanierungsmaßnahmen
- Nachhaltige Standortstrategie
- Kompensation

Treibhausgasbilanz der Universität nach Sektoren

Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse nach Kategorien in CO₂-Äquivalenten (CO₂e) – 2019

Materialeinsatz 1.506 t (3 %)

482 t Papier
1.023 t IT-Geräte

Energieeinsatz 27.005 t (54 %)

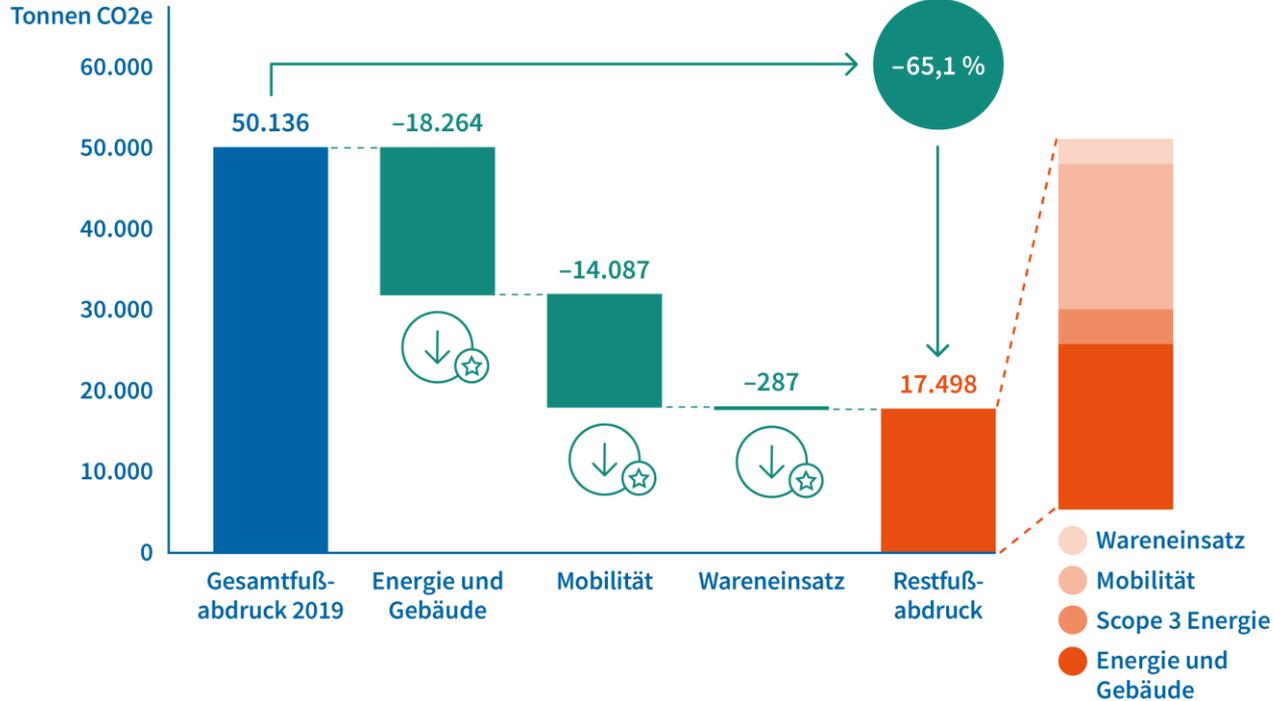
12.337 t Strom
457 t Wärme
13.341 t Fernwärme
869 t Fernkälte



Mobilität 21.626 t (43 %)

3.406 t Auslandsaufenthalte (Studierende)
1.651 t Pendeln (Mitarbeiter*innen)
3.995 t Pendeln (Studierende)
46 t Fuhrpark
12.529 t Dienstreisen und Auslandsaufenthalte (Mitarbeiter*innen)

Roadmap zur Klimaneutralität 2030



- Reduktion der THG-Emissionen um min. 2/3 bis 2030
- Reduktion vor Kompensation

Energie und Gebäude

Ziele

- THG-Reduktion im Bereich Energieeinsatz um 67 % bis 2030
- Reduktion des Energieeinsatzes um 28 % bis 2030
- Umstellung auf 100 % zertifizierten Ökostrom im Zuge der nächsten Ausschreibungsphase



80 Standorte



27 große
98% des Energieverbrauchs



Monitoring SW
und Berichte

Energie und Gebäude

Geplante Maßnahmen

- Ausweitung des Energiemonitorings auf weitere Standorte
- Steigerung der Energieeffizienz von (Lehr)Veranstaltungsräumen durch automatische Anpassung der Haustechnik an die Buchungslage
- Bedarfs- und CO₂-abhängige Steuerung der Lüftungsanlagen
- Einbau von Thermostatventilen in Büros und Allgemeinbereichen
- durch Gebäudesanierung sollen noch einmal rund 4.200 Tonnen CO₂ weniger ausgestoßen werden.

Ansprechperson: Christoph Lugmeyer

Tonnen CO2e

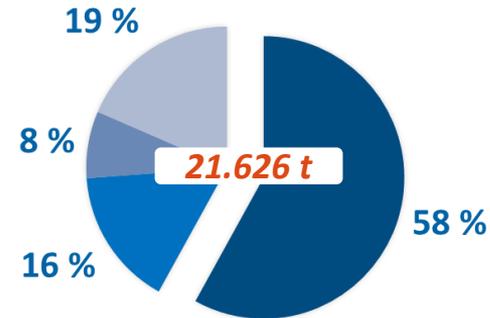


Roadmap zur Klimaneutralität 2030 - Energie und Gebäude

- Abschätzung Investitionskosten: rund 28 Mio EUR bis 2030
- 57 % der Gesamtfläche gemietet → eingeschränkter Einfluss

Mobilität

- Eigene Arbeitsgruppe innerhalb des Beirates
- Bereits bestehend: Eckpunkte nachhaltigere Dienstreisen
 - Empfehlung Bahn vor Flug
 - Uni-interne Flugabgabe
- Herausforderung: Datenverfügbarkeit



- Dienstreisen und Auslandsaufenthalte Mitarbeiter*innen
- Auslandsaufenthalte Studierende
- Pendeln Mitarbeiter*innen
- Pendeln Studierende

Ausblick und Herausforderungen

- (Weiter-)Entwicklung Nachhaltigkeitsstrategie und Aufbau NH-Büro
- Datenverfügbarkeit
- Dezentralität
- Maßnahmenentwicklung innerhalb der Arbeitsgruppen
- Ressourcen



universität
wien

Kontakt

Julia Gram

julia.gram@univie.ac.at

+43-664-8176674