

Die HTW Berlin auf dem Weg zur Klimaneutralität

Kerrin van Bergen

3.12.2020

Agenda

1. Bisherige Klimaschutzaktivitäten
2. Zielsetzung(en) Klimaneutralität
3. Treibhausgasbilanz
4. Vorgehen

1. Bisherige Klimaschutzaktivitäten

- Klimaschutzvereinbarung mit dem Land Berlin
 - Laufzeit: 2016-2025
 - Ziel: Senkung der CO₂-Emissionen um 20% bis 2025 (Basisjahr 2014)
- Umweltmanagementsystem
 - EMAS-Zertifizierung: August 2018
 - Aufstellung eines jährlichen Umweltprogramms mit Zielen und Maßnahmen für 11 Handlungsfelder

...und natürlich Projekte in Forschung und Lehre!

2. Zielsetzung(en) Klimaneutralität

- Klimaneutralität durch
 - Minimierung der Emissionen
 - Substitution, z.B. von Energieträgern
 - Kompensation der Emissionen
- Klimabewusstes Handeln als zentraler Bestandteil des Hochschullebens
- Nutzung von Synergien durch die Zusammenarbeit von Akteur_innen in Forschung, Lehre und Verwaltung

3. Treibhausgasbilanz

	Emissionsquelle	Emissionen in CO ₂ -Äquivalente [t]	Datengrundlage [Jahr]	Kosten Kompensation [€]
Scope 1 - Emissionen	Gas zum Heizen	79	2019	1.817
	Laborgas	2	2019	43
	Treibstoff Dienst-Kfz	2	2016	57
	Treibstoff Fahrzeugtechnik	2	2016	37
Scope 2 - Emissionen	Nah- und Fernwärme	2337	2019	53.751
	Strom	63	2019	1.449
Scope 3 - Emissionen	Dienstreisen und Exkursionen	524	2018	12.052
	Papierverbrauch	24	2019	540
	Bereitstellung Trinkwasser und Aufbereitung Abwasser	24	2019	562
	gesamt	3.057		70.308

Anteil an den Kompensationskosten: hoch, mittelhoch, gering

→ Emissionserfassung zu Mobilität und Beschaffung noch unvollständig

4. Vorgehen

4.1 Minimierung und Substitution der Emissionen

- Umsetzung einer Kommunikationsstrategie zu klimafreundlichem Verhalten
 - Bereitstellung von Klimaschutztipps
 - Energieberatung
 - Ausrichtung von Wettbewerben o.ä.
- Umsetzung von Klimaschutzmaßnahmen im Rahmen des Umweltprogramms (EMAS)

4. Vorgehen

4.2 Treibhausgaskompensation

- 2021-2023 - Treibhausgaskompensation über Marktanbieter
- Ab 2024 - Treibhausgaskompensation über ein hochschuleigenes Projekt
- Finanzierung
 - mit Mitteln aus Zentralbereich in 2021
 - verursachergerecht durch die Fachbereiche und die Zentralverwaltung ab 2022 → Treiber für Klimaschutzmaßnahmen?



**Hochschule für Technik
und Wirtschaft Berlin**

University of Applied Sciences

www.htw-berlin.de