

ZWISCHEN IDEALEN UND INVESTITIONSRECHNUNG

Wie wir Klimaschutz steuern

Christoph Schwerdtfeger (Kanzler der HHN)

Klima- und Energiedialog zu
Gast in der Earth Week der HHN

HHN

HOCHSCHULE HEILBRONN

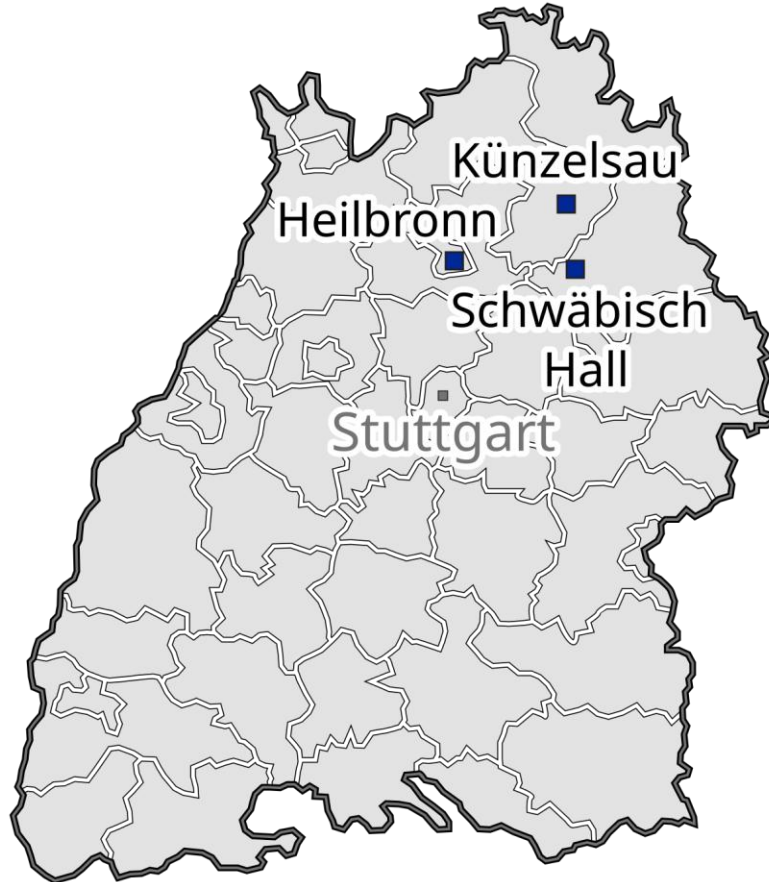
Campus der Hochschule Heilbronn in der Übersichtskarte Baden-Württemberg (in Anlehnung an „Landkreistag Baden-Württemberg, „Die Landkreise in Baden-Württemberg“. zugegriffen: 18. Oktober 2024. [Online]. URL: https://www.landkreistag-bw.de/fileadmin/user_upload/Downloads/Presse/Landkreiskarte-BW.pdf, Standortfotos: HHN, Foto Bildungscampus: © Roland Halbe)



Hochschule Heilbronn TechCampus



Hochschule Heilbronn am Bildungscampus



Hochschule Heilbronn Campus Künzelsau – Reinhold-Würth-Hochschule



Hochschule Heilbronn Campus Schwäbisch Hall

HOCHSCHULE HEILBRONN ZAHLEN

7.000
Studierende

213
Professor*innen

585
Mitarbeitende

431
Lehrbeauftragte

6
Fakultäten

60
Studiengänge

220
Partnerhochschulen

29
Forschungsinstitute /
-labore und -zentren

4
Campus

31
Gebäude

6
Gebäudeeigentümer

HHN
HOCHSCHULE HEILBRONN

HOCHSCHULE HEILBRONN

AUFGABEN

Aufgaben der Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg:

- **Lehre** (1st Mission)
- **Forschung** (2nd Mission)
- **Transfer und gesellschaftliche Verantwortung** (3rd Mission)
- „[...] Dazu fördern sie im Rahmen ihrer Aufgaben unter anderem Innovation, Nachhaltigkeit einschließlich **Schutz des Klimas** und **Anpassung an die unvermeidbaren Folgen des Klimawandels** sowie **Tierschutz** [...]“

§ 2 Absatz 5 LHG BW

KLIMASCHUTZ IST EINE REALE HERAUSFORDERUNG, DIE ANTWORTEN SIND NICHT OFFENKUNDIG

Für uns als Hochschule:

- Der menschengemachte Klimawandel ist wissenschaftlich belegt
- Die Methoden zur Eindämmung des Klimawandels sind bekannt
- Der Umgang damit ist aber auch eine politische Frage (was tun, um die Menschen in ihrer jeweiligen Lebenssituation jetzt und in Zukunft zu schützen?)
- Gesetzgeber hat in Baden-Württemberg ambitionierte Ziele verabschiedet

Offene Fragen:

- Wie können wir effektiv CO₂ reduzieren?
- Wie können wir die Ressourcen, die wir aus Steuergeldern erhalten, effizient einsetzen?

SEIT 2023 INSTITUTIONALISIERT: KLIMASCHUTZMANAGEMENT AN DER HHN

Klimaschutzmanagement – Erstellung eines Integrierten Klimaschutzkonzeptes für die vier Standorte der Hochschule Heilbronn (Erstvorhaben)

Kürzel: IntKlimaHHN

Projektlaufzeit: 01.05.2023 – 30.04.2025

Projektleiter: Christoph Schwerdtfeger (Kanzler der HHN)

Konzepterstellung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Klimaschutzmanagement an der Hochschule Heilbronn – Anschlussvorhaben

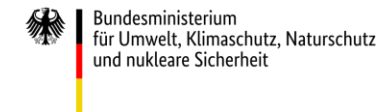
Kürzel: KlimaWorkHHN

Projektlaufzeit: 01.05.2025 – 30.04.2028

Projektleiter: Christoph Schwerdtfeger (Kanzler der HHN)

Umsetzung

Gefördert durch:

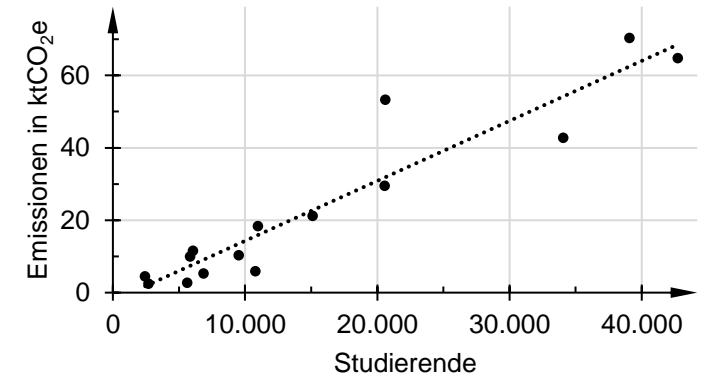


aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



DIE VERDECKTEN KOSTEN DES CO₂-AUSSTOSSES LIEGEN BEI ETWA 3,5 MIO. EUR

- HHN-Emissionen (Schätzung)
11.592 tCO₂e / Jahr (basierend auf Hochschul-Emissionsstatistik)
- CO₂-Schattenpreis (Empfehlung UBA):
300 € / tCO₂e
- Jährliche verdeckte Kosten durch den CO₂-Ausstoß (Schätzung):
3,48 Mio. €



Gesamtemissionen in Abhängigkeit der Anzahl der Studierenden, Quelle: Bilanzierung, Reduktion und Kompensation von Treibhausgasemissionen an Hochschulen Vom Footprint zum Handprint. Hannover: HIS-Institut für Hochschulentwicklung e. V, 2024

UBA-Empfehlung zu den Klimakosten

Klimakosten in Euro ₂₀₂₄ pro Tonne Kohlendioxid	2024	2030	2050
1 % reine Zeitpräferenzrate (Höhergewichtung der Wohlfahrt der heutigen Generation gegenüber der Wohlfahrt künftiger Generationen)	300	335	435
0 % reine Zeitpräferenzrate (Gleichgewichtung der Wohlfahrt der Generationen)	880	940	1.080

Quelle: Umweltbundesamt 2024, Methodological Convention 3.2 for the Assessment of Environmental Costs

KLIMASCHUTZ IST PFLICHT, LOHNT SICH – MUSS SICH ABER EINORDNEN

- **Rechtlich** – gesetzliche Verpflichtung
- **Gesamtgesellschaftlich** – lohnt sich (3,5 Mio. € verdeckte Kosten p.a.)
- **Operativ** – finanziert aus demselben knappen Budget wie neue Studiengänge und Forschungsschwerpunkte

Konsequenz: Maßnahmen werden nach Wirkung pro Euro ausgewählt