

Nachhaltigkeit an der Bergischen Universität Wuppertal gemeinsam gestalten und sichtbar machen.

Ein Überblick über die
Zielrichtungen, Handlungsfelder
und Aktivitäten.

Stand: Januar 2026



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Nachhaltigkeit an der Bergischen Universität – Zielrichtungen und Handlungsfelder

Zur Lösung verschiedener Nachhaltigkeits Herausforderungen beitragen.

Studierende als Multiplikator*innen und verantwortungsvolle Entscheidungsträger*innen für eine zukunftsfähige und lebenswerte Welt für alle ausbilden.

Transformation gemeinsam gestalten, voneinander lernen und regionale Wirkung entfalten / in die Gesellschaft wirken.

- **Forschung** zu nachhaltigkeitsorientierten Themen
- Nachhaltigkeit in **Studium und Lehre**
- **Third-Mission-Aktivitäten** / regionale und überregionale Vernetzung

Forschung,
Studium &
Lehre und
Third Mission

Verantwortungsvollen Umgang mit Mensch und Natur vorleben.
Inspirierendes Umfeld für nachhaltiges Handeln schaffen.

- **Gleichstellung** und Vielfalt
- **Inklusion**
- **Gesundheit** und Wohlbefinden
- **Klimaschutz** (u.a. Mobilität, Energie)
- Schutz und Stärkung der **Biodiversität**
- **Ressourcenschonung**
- Förderung der Aufenthaltsqualität auf dem **Campus**

Transparenz
Sichtbarkeit

Glaubwürdigkeit verdeutlichen,
Verbesserungspotenziale erkennen.

Sichtbarkeit im Kontext von
Nachhaltigkeit stärken.

- **Informationen** zu Nachhaltigkeitsaktivitäten in allen Handlungsfeldern
- **Berichterstattung**
- „**Nachhaltigkeits-Mainstreaming**“

**Nachhaltigkeit
in allen Feldern
gemeinsam gestalten
und sichtbar machen.**
„**Nachhaltigkeits-
Mainstreaming**“ /
Kultur der
Nachhaltigkeit.

Kommunikation
Partizipation

Partizipation ermöglichen,
Engagement stärken,
Studierende und Beschäftigte sensibilisieren.

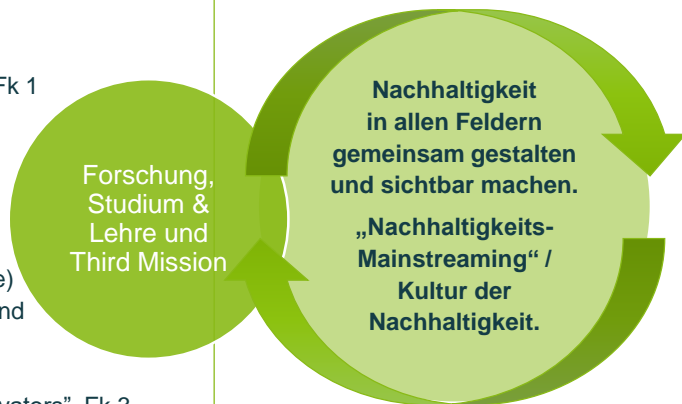
- Nachhaltigkeit in den **Organisationsstrukturen**
- Nachhaltigkeit in den **Fakultäten, Dezernaten und zentralen Einrichtungen**
- **Studentisches Engagement**
- **Anreizsysteme**
- **Veranstaltungen und Kampagnen**

Betrieb und
Campus-
gestaltung

Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Studium und Lehre (Auszug)

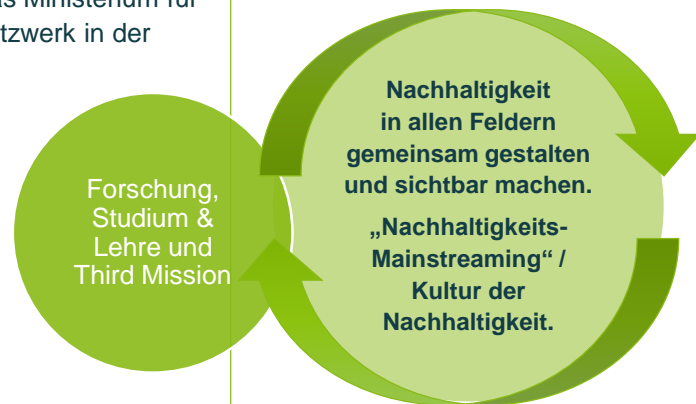
Nachhaltigkeit in Studium und Lehre, z.B.

- **Studiengänge** mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit
 - Sustainable Chemistry (B.Sc.), Fk 4
 - Smart and Sustainable Systems (B.Sc.), Fk 6
 - Sustainability Management (M.Sc.), Fk 3, in Zusammenarbeit mit dem Wuppertal Institut
 - Nachhaltiges und ressourcenschonendes Bauen (M.Sc.), Fk 5
 - Angewandte deutsch-französische Studien: Kultur, Wirtschaft und Nachhaltigkeit (M.A.), Fk 1
- Einzelne **Module und Nachhaltigkeitsprojekte** in der Lehre, z.B.
 - „Nachhaltige Produkt- und Systemgestaltung“ (B.Sc. Maschinenbau, Fk 7)
 - „Entrepreneurship for Sustainability Transitions“ (Fk 3)
 - transzent-Modul "Transformation und Nachhaltigkeit" im Optionalbereich
 - Ringvorlesung „Klimakrise und Nachhaltigkeit“ (transzent / WI / AStA / Students for Future)
 - anrechenbar im kombinierten Bachelor im Optionalbereich im transzent-Modul und
 - im Lehramt im Modul "Erziehung und Bildung"
 - Humboldt-Ringvorlesung
 - Transformative Teaching Toolbox / Projekt „Educating future sustainability leaders & innovators“, Fk 3
 - Projekt „Kollaborativ Biodiversität erleben“ (KollaBio), Fk 4
 - Projekt „Sustainable Design Literacy“, Fk 8 (ausgezeichnet mit dem Nachhaltigkeitspreis 2024 – Lehre)
 - Im WiSe 2025/26: Vorlesungsreihe „Future Clean Industries“ in Zusammenarbeit mit den Future Cleantech Architects (FCA); in Planung: FCA-Modul im SoSe 2026 (Fk 3, 6 und 7)
- **Lehrforschungsprojekte**, z.B.
 - Steigerung der Treppennutzung an der BUW (SoSe 2025), Professur Gesundheitspsychologie und Angewandte Diagnostik, Fk 2



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Studium und Lehre (Auszug)

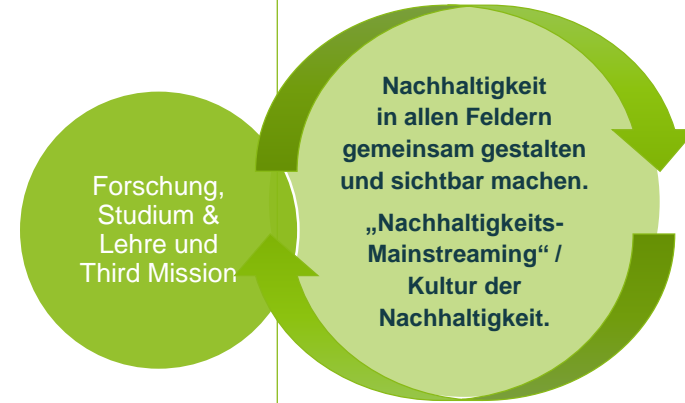
- Nachhaltigkeit in der **Lehrkräftebildung**, z.B.
 - „Hochschulnetzwerk BNE in der Lehrkräftebildung in NRW“ (Gründung in 2019), koordiniert durch eine Arbeitsgruppe im Fachgebiet „Didaktik der Geographie – Schwerpunkt Sozialgeographie“ an der BUW (Leitung: Prof. Dr. Andreas Keil); Förderung bis Sommer 2025 durch das Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes NRW; aktuell befindet sich das Netzwerk in der Phase der institutionellen Verfestigung.
 - AG BNE am Institut für Geographie und Sachunterricht
 - Projekt „Bildung für nachhaltige Entwicklung durch Open Educational Resources vermitteln“ (BNE-OER), Fk 2
 - Überblick und Good Practices in der Ausgabe des GSA-Newsletters „Nachhaltigkeit in der Lehrer*innenbildung“ (2024):
https://soe.uni-wuppertal.de/fileadmin/gsa/Newsletter/02_Newsletter-GSA.pdf
- **Lehrwerkstatt Nachhaltigkeit:**
 - seit 2025 Unterstützung beim Ausbau und Förderung von Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) an der BUW
 - Multiplikator für neue Ideen, Initiativen und Formate zu BNE
 - Raum für Vernetzung und Austausch von Good Practices
 - inhaltliche Koordination durch Prof. Dr. Philipp Trotter (Fk 3) und Prof. Dr. Andreas Keil (Fk 2)
 - ca. zwei Treffen pro Semester



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Forschung (Auszug)

Forschung zu nachhaltigkeitsorientierten Themen (direkter Bezug der Forschung zu realen sozial-ökologischen Problemen), z.B.

- **Institute, Einrichtungen und Arbeitsgruppen**, z.B.
 - Zentrum für Transformationsforschung und Nachhaltigkeit (transzent)
 - Institut für Produkt-Innovationen (IPI)
 - Institut für Atmosphären- und Umweltforschung
 - Fachgruppe Chemie und Biologie (Nachhaltige Chemie für Mensch und Umwelt)
- nachhaltigkeitsorientierte **Forschungsprojekte in allen Fakultäten**, z.B.
 - Educating future sustainability leaders & innovators (09/2022 - 02/2024), Fk 3
 - Re-Use - Re-purpose von Elektrofahrzeug-Batterien (04/2024 - 12/2027), Fk 6
 - Living Lab NRW, Fk 5
 - Lern- und Erlebnislabor Industrienatur (LELINA) - Biodiversität, Inklusion und Migration im Fokus einer Bildung für nachhaltige Entwicklung (04/2020 - 11/2025), Fk 2
 - IntegrateEnergy, Fk 3
 - Untersuchung der Weiterverwendung von Traktionsbatterien als stationärer Energiespeicher in privaten Haushalten (04/2020 - 12/2023), Fk 7
- **Übergreifende Forschungsprojekte**, z.B.
 - DACE - Datenkompetenzzentrum für Circular Economy Daten (11/2023 - 10/2026), Fk 6
 - bergisch.kompetenz - Bergisches Kompetenzzentrum ‚Kreislaufwirtschaft‘: Entwicklung der Kreislaufwirtschaftskompetenz in produzierenden Unternehmen‘ (04/2024 - 07/2027), Fk 3, Fk 7, Start-up Center, UniService Third Mission
 - Transform.NRW (05/2023 - 04/2027), Mit Kunst, Kultur und Design Nachhaltigkeit gestalten – Aufbau einer transdisziplinären Transfer- und Kooperationsplattform, Fk 8
 - Narrative Futures (05/2023 - 04/2026), transzent, Fk 2
 - Fit4Klima - Entwicklung effizienter klimafreundlicher Lebensstile im Kontext moderner Gesundheitsförderung und CO2-Sparfortschritt (05/2024 - 04/2027), transzent, Fk 3
 - Erasmus+-Projekt "GREEN SESAME" (12/2022 - 06/2025), School of Education/Institut für Bildungsforschung (ausgezeichnet mit dem Nachhaltigkeitspreis 2024 – Forschung)



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Forschung (Auszug)

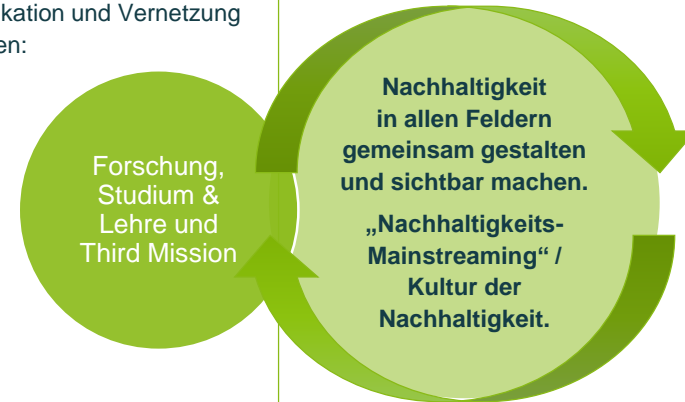
➤ **Aktivitätsfelder**

Im Zuge der Arbeit am neuen Hochschulentwicklungsplan (HEP) 2026-2035 hat das Rektorat in einem gemeinsamen Prozess mit Wissenschaftler*innen, Gremien und zentralen Einrichtungen vier strategische Schwerpunkte für die Forschungslandschaft der BUW definiert. Durch die Aktivitätsfelder hat die BUW angesichts globaler Herausforderungen einen Rahmen geschaffen, um Fragen der Zukunftsgestaltung zu adressieren und dabei eine disziplinübergreifende Betrachtung zu ermöglichen. Die Felder schaffen Räume zur Kommunikation und Vernetzung und führen die disziplinären Stärken der Fakultäten und ihrer Wissenschaftler*innen zusammen:

- Technology Towards Zero-Waste and Zero-Carbon (TEC2ZERO)
- Next Generation Learning, Teaching, Knowledge Transfer (NextGen)
- Shaping Sustainable Societal Transformation (Shape)
- Artificial Intelligence for Empowering the Future (AI4EF)

➤ **Kongresse und Veranstaltungen**, z.B.

- internationale Radverkehrsfachkonferenz „Cycling Research Board“ (2023), Fk 5
- internationale Umweltkonferenz „ICOBTE & ICHMET“ (2023), Fk 5
- Wuppertaler Malala Day (seit 2021 jedes Jahr am 12. Juli), Fk 1
- Veranstaltungsreihe „Zukunftsforum Demokratie“, Rektorat (seit 2024 eine Veranstaltung im Semester)
- Fachkonferenz „Klimaangepasst leben“ (2025), Fk 5
- Wuppertaler Energie-Forum, Fk 6 (seit 2012, nächstes Forum am 19.02.2026)



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Third Mission (Auszug)

Vernetzung und Zusammenarbeit mit

➤ anderen Universitäten und Hochschulen

➤ Humboldtⁿ

- Mitgliedschaft und Sprecherrolle durch Frau Wolff
- regelmäßiger Austausch mit der Geschäftsstelle

➤ NaKliMa NRW

- regelmäßige digitale Treffen mit den Nachhaltigkeitsbüros der NRW-Hochschulen

➤ Hochschulnetzwerk BNE in der Lehrkräftebildung in NRW

- BNE-Umfrage an allen Universitäten im Frühjahr 2024 (in Kooperation mit Humboldtⁿ)

➤ HRK AG Nachhaltigkeit – Beteiligung an der Überarbeitung der HRK Empfehlung

➤ mit Hochschulen weltweit, z.B.

- Nature Positive Universities

➤ mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, z.B.

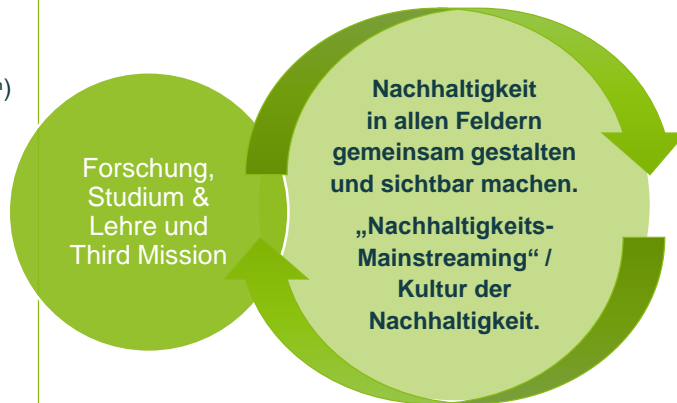
- Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

➤ mit der Stadt Wuppertal, z.B.

- Rahmenkooperationsvereinbarung (seit 2025), AK Mobilität

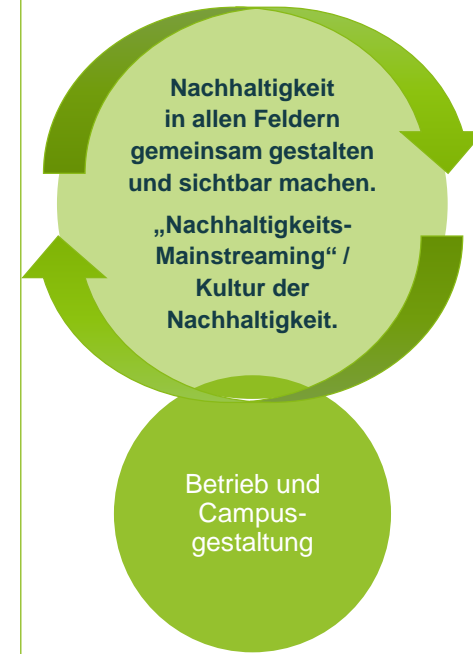
➤ mit (weiteren) Akteur*innen in der Region, z.B.

- Zukunftskreis Nachhaltigkeit Hoch3 (Unternehmen und Organisationen im Bergischen Städtedreieck)
- Neue Effizienz (An-Institut der BUW)
- Future Cleantech Architects (An-Institut der BUW)
- Circular Valley
- Steuerungsgruppe „Fairer Handel“ der Stadt Wuppertal



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten im Bereich Betrieb & Campusgestaltung (Auszug)

- **Gleichstellung und Vielfalt**, z.B.
 - Veröffentlichung der Antidiskriminierungsrichtlinie in 2024
 - Beratungsangebote im Bereich Antidiskriminierung
 - Diversity Day
- **Inklusion / Gesundheit und Wohlbefinden / Entwicklung der Beschäftigten / Lebenslanges Lernen / Förderung der Aufenthaltsqualität auf dem Campus**
- **Klimaschutz** (Gebäude, Energie, Mobilität), z.B.
 - Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz, z.B. Austausch von rund 13.000 Leuchtmitteln durch LEDs (2023/2024), energetische Optimierung der Heizungsanlage (2023/2024)
 - Ausbau von PV-Anlagen
 - Bereitstellung von E-Lastenrädern für Dienstfahrten (seit 2024)
 - Fahrradreparaturstationen auf jedem Campus
 - In Planung: Installation von E-Ladesäulen an jedem Standort der BUW (durch BLB und WSW)
 - Planung von neuen Fahrradabstellmöglichkeiten (Mobility Hubs)
 - AK Mobilität mit der Stadt zur Verbesserung der Verkehrsbedingungen auf der Gaußstraße
 - Umfangreiche Gebäudesanierungen in den nächsten Jahren
 - Verzahnung von Betrieb und Forschung (z.B. geplantes Testprojekt zum Thema Fassadenbegrünung)
- **Schutz und Stärkung der Biodiversität**, z.B.
 - biodiversitätsgerechte Pflege der Außenanlagen und weitere Aktivitäten von Dez. 5 und Fk 4 (Biologie)
 - Aktivitäten im Rahmen des Netzwerks „Nature Positive Universities“
- **Ressourcenschonung**, z.B.
 - In der Verwaltung ausschließliche Nutzung von Recyclingpapier mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“
 - Testprojekte in Dez. 5 zur Reduzierung von Verbrauchsmaterialien (z.B. Seifenschaum statt Seife)
 - Anpassung des Büromöbelpools



Nachhaltigkeit an der BUW – Aktivitäten in den Bereichen „Transparenz/Sichtbarkeit“ und „Kommunikation/Partizipation“ (Auszug)

