

Zukunft ökologisch und sozial gestalten – die Rolle der Universitäten

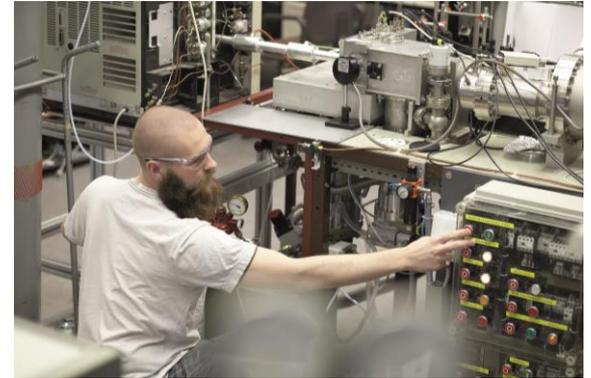
Prof. Dr. Birgitta Wolff,
Rektorin der Bergischen Universität
und Sprecherin der
Nachhaltigkeitsinitiative Humboldtⁿ



Universitäten und Nachhaltigkeit

Expertise in

Forschung – Lehre – Third Mission



Nachhaltigkeit als Querschnittsthema für alle Fächer



Nachhaltigkeit an der Bergischen Universität: Handlungsfelder



Nachhaltigkeit an der Bergischen Universität: Handlungsfelder



Nachhaltigkeit an der Bergischen Universität: Maßnahmen

- Erarbeitung einer Antidiskriminierungsrichtlinie
- Beratungsangebote im Bereich Antidiskriminierung
- Gesunde Hochschule *BUWbewegt!* (Zertifizierungsprozess „FISU Healthy Campus“ in 2024/25)
- Installation von E-Ladesäulen
- Bereitstellung von E-Lastenrädern für Dienstfahrten
- Planung eines Fahrradparkhauses / Fahrradabstellmöglichkeiten
- Zusammenarbeit mit der Stadt Wuppertal zur Verbesserung der Verkehrsbedingungen auf dem Campus
- Ausbau von PV-Anlagen
- Gebäudesanierungen in den nächsten Jahren
- nachhaltigkeitsorientierte Forschungsprojekte in allen Fakultäten
- Übergreifende Forschungsprojekte und Veranstaltungen
- Kongresse und Veranstaltungen
- Studiengänge mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeitsprojekte in der Lehre und Lehrforschungsprojekte
- Aktivitäten der Lehrwerkstatt Nachhaltigkeit

- Webseite Nachhaltigkeit an der BUW
- Teilnahme am Berichtswesen „Klimaneutrale Landesverwaltung NRW“
- Mitgliedschaft „Nature Positive Universities“ (Unterzeichnung in 2024 geplant)
- Newsletter Nachhaltigkeit (in Planung)

Forschung,
Lehre und
Betrieb

**Nachhaltigkeit
gemeinsam gestalten
und sichtbar machen
(„Nachhaltigkeits-
Mainstreaming“)**

Vernetzung /
Third Mission
(regional &
überregional)

Kommunikation/
Partizipation

- Senatskommission für Nachhaltigkeit
- Aufbau der Lehrwerkstatt Nachhaltigkeit
- Nachhaltigkeitspreis der BUW
- Veranstaltungen (z.B. Campus CleanUp, Sommerfest, Science Slam)
- studentische Aktivitäten (z.B. Kleider- und Pflanzentauschpartys durch den AStA und die Students for Future)

- Humboldtⁿ
- NaKlimMa NRW
- Hochschulnetzwerk BNE in der Lehrkräftebildung in NRW
- HRK AG Nachhaltigkeit – Beteiligung an der Überarbeitung der HRK Empfehlung
- Wuppertal Institut
- Nature Positive Universities
- Stadt Wuppertal
- Zukunftskreis Nachhaltigkeit Hoch3
- Neue Effizienz
- Circular Valley

Nachhaltigkeitsforschung an der Bergischen Universität

Strategieprozess zu Aktivitätsfeldern



Nachhaltigkeitsforschung und Third Mission an der Bergischen Universität



Fotos: Westdeutsche Zeitung / Berger-Gruppe

Bergisches Hochwasserschutzsystem 4.0

Nach dem Hochwasser 2021: Wie können Pegel zuverlässiger werden und Gefahrensituationen mit Hilfe Künstliche Intelligenz frühzeitiger erkannt werden?

Projektkonsortium: Heinz Berger Maschinenfabrik, Bergische Universität, Wupperverband, Bergische Struktur- und Wirtschaftsförderungsgesellschaft, Wuppertaler Stadtwerke, Bergische IHK

Förderung durch das Land NRW

Nachhaltigkeitsforschung und Third Mission an der Bergischen Universität

bergisch.kompetenz

Unterstützung für Unternehmen in der Region, Kompetenz zum Thema Kreislaufwirtschaft aufzubauen und Veränderungen umzusetzen

EFRE-Förderung

transform.NRW

Aufbau einer transdisziplinären Transfer- und Kooperationsplattform zur Umsetzung sozial-ökologischer Transformation und Stärkung von Kooperation

Förderung durch das MKW

Narrative Futures

Wie werden Transformationsprozesse durch Narrative konstruiert – und wie müssen sie gestaltet werden, um kollektives Handeln zu ermöglichen?

VolkswagenStiftung

Nachhaltigkeitsforschung an NRW-Universitäten



Nachhaltigkeitsinitiative Humboldtⁿ

www.humboldt-n.nrw

Partner:



Förderer:

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Zukunft ökologisch und sozial gestalten – die Rolle der Universitäten

Prof. Dr. Birgitta Wolff

Humboldtⁿ
Die Nachhaltigkeitsinitiative
der Universitäten in NRW

BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Nachhaltigkeitsinitiative Humboldtⁿ

Beirat:

Birgitta Wolff, Wuppertal (Vorsitz)

Angelika Epple, Bielefeld

Manfred Wessels, Münster

Stefanie Reese, Siegen

Martin Butzlaff, Witten/Herdecke

Ulrich Rüdiger, Aachen

Manfred Fishedick, Wuppertal Institut

Akademie der Wissenschaften
und der Künste



Initiative der LRK NRW

16 Mitgliedsuniversitäten

(darunter 2 Exzellenzuniversitäten)

mit 4.537 Professorinnen und Professoren,

125.039 Beschäftigten aus allen Bereichen,

448.025 Studierenden aus dem In- und Ausland

Ihre Erfolge

14 Exzellenzcluster

47 Graduiertenkollegs

78 Sonderforschungsbereiche

43 Transregios

91 ERC-Grants

14 Humboldt-Professuren

4 Leibniz-Preisträger:innen

58.804 Studienabschlüsse (2022)

5.455 abgeschlossene Promotionen (2022)

269 abgeschlossene Habilitationen (2022)

Daten: Stand 2024

Die Jahresthemen von Humboldtⁿ

2024:

„Klimawandel und Gesundheit
– Spannungsfelder zwischen Anpassung,
Prävention und neuen Herausforderungen“

2025:

„Nachhaltigkeitskommunikation
– Spannungsfelder zwischen
Erzählungen und Faktenwissen“

Die drei Säulen von Humboldtⁿ

Nachhaltigkeitskartierung



Nachwuchsförderung

- Ringvorlesung
- Summer School
- Junges Kolleg

Projektmanagement

- Akquiseworkshops
- BNE
- Zukunftskonferenz

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)

2024 gemeinsame Umfrage an NRW-Universitäten
(Hochschulnetzwerk BNE in der Lehrkräftebildung in NRW, Humboldtⁿ, bne:digital.nrw)

Ergebnisse:

- Nur 43 % der Lehrenden in der Lehrkräftebildung berücksichtigen BNE, außerhalb der Lehrkräftebildung sogar nur 31 %.
- In den Lehrveranstaltungen zusammengenommen werden alle 17 SDGs abgedeckt.
- Nur 21 % der Befragten kooperieren im Zusammenhang mit BNE, das Potenzial wird noch nicht genutzt.

Next Steps: Zukunftskonferenz und interministerielle Dialogrunde



[Start](#) | [Programm](#) | [Anfahrt](#) | [Kontakt](#)

Impulse geben.
Zukunft gestalten.

www.zukunftskonferenz.nrw

Zukunft ökologisch und sozial gestalten – die Rolle der Universitäten
Prof. Dr. Birgitta Wolff

Humboldtⁿ
Die Nachhaltigkeitsinitiative
der Universitäten in NRW

 BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

Fazit:

Zukunft ökologisch und sozial gestalten – die Rolle der Universitäten

- **Grundgedanke: Arbeitsteilige Kooperation**

Bandbreite der Nachhaltigkeit abbilden,
aber jeweils fokussiert,
komplementäre Zusammenarbeit,
Maßstab: exzellente Wissenschaft

- **Jeweiliger Fokus: Lösungsorientierung**

Für welches Problem suchen wir eine Lösung?
Probleme nicht nur beschreiben und analysieren,
sondern auch konkrete Lösungsansätze entwickeln und anbieten.



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL