



Nachhaltiges Leben und Wohnen in der Zukunft

Impulse aus den Sustainable Development Goals (SDGs)

Prof. Dr. Brigitte Biermann, HfWU

06.11..2019

Geislinger Hochschultage, 06.11.2019

Brigitte Biermann, Prof. Dr.

Seit 2015:

WMF-Stiftungsprofessur
“Nachhaltiges
Produktmanagement”

HfWU-Studiengänge:

- B.A. NPM und ERM
- Sustainable Mobilities M.Sc.
- MBA Trend- und Nachhaltigkeitsmanagement

Seit 2017:

Mitglied im Beirat der Landesregierung
für nachhaltige Entwicklung

Seit 2008:

triple innova



Übersicht

- I. Sustainable Development Goals
- II. SDG 11
 - „inklusive“
 - „sicher“
 - „widerstandsfähig und nachhaltig“
- III. Fazit



I.

Die Sustainable Development Goals (SDGs)



06.11.2019

Prof. Dr. Brigitte Biermann

SDGs – Globale Entwicklungsziele



Status quo:

- Länder erreichen selbstgesetzte Klima-Ziele nicht.
- Artensterben, Ungleichheit, Ressourcenausbeutung,

Potential: Globale nachhaltige Entwicklung

- Alle Länder der Welt sind Entwicklungsländer.
- Keinen Menschen zurücklassen.



II. SDG 11: Nachhaltige Städte und Siedlungen

11 SUSTAINABLE CITIES
AND COMMUNITIES



06.11.2019

Prof. Dr. Brigitte Biermann

SDG 11

Status quo:

- „Urbanisierung“: Mehr als 50% der Menschen leben in / bei Städten; bis 2050 plus 2,5 Milliarden
- 70% der Klimaemissionen und 60% des Ressourcenverbrauchs durch Städte; überlastete Infrastruktur

Potential:

- Dreimal mehr extreme Armut in ländlichen Gegenden als in Städten
- **„Die transformative Kraft der Städte“** (WBGU 2016)



„inklusive“

TARGET

11-3



INCLUSIVE AND
SUSTAINABLE
URBANIZATION

06.11.2019

Prof. Dr. Brigitte Biermann

SDG 11: „Inklusive“ Städte & Siedlungen

Status quo:

- 53% der Städter*innen mit bequemem Zugang zu Öffentlichem Verkehr
- 2050: 3 Milliarden Städter*innen in informellen Siedlungen oder Slums

Potential:

- Smart City
- Kollaborative Governance, nicht: „Particitainment“

Beispiel:

- Mach's leiser (Leipzig 2013)
- Hoheit über Mobilitätsdaten (New York 2017)



„sicher“

TARGET

11-6



REDUCE THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF CITIES

TARGET

11-7



PROVIDE ACCESS TO SAFE AND INCLUSIVE GREEN AND PUBLIC SPACES

SDG 11: „Sichere“ Städte & Siedlungen

Status quo:

- Luftverschmutzung: 90% der Stadtbewohner*innen ohne WHO-Standards
- 31% der Städter*innen weltweit haben frei zugängliche öffentliche Räume in 400m-Fußweg-Entfernung

Potential:

- „Mobility as a Service“

Beispiele:

- Deutscher Nachhaltigkeits-Indikator: Reisezeit mit Öffentlichen Verkehrsmitteln senken
- Skandinavisches Projekt UbiGo



„widerstandsfähig
und nachhaltig“

TARGET

11·4



PROTECT THE WORLD'S
CULTURAL AND
NATURAL HERITAGE

TARGET

11·5



REDUCE THE ADVERSE
EFFECTS OF NATURAL
DISASTERS

06.11.2019

Prof. Dr. Brigitte Biermann

SDG 11: „Widerstandsfähige und nachhaltige“ Städte & Siedlungen



The image shows a screenshot of a tweet from António Guterres (@antonioguterres). The tweet text reads: "Deeply impressed by the innovative project at Bangkok Centenary Park to mitigate floods by absorbing millions of gallons of rain water in this vulnerable city. Climate action is a global issue but cities should play a critical part." Below the text are three images: a large photo of Guterres smiling in a park, a smaller photo of him walking with a woman, and a photo of the park's water absorption infrastructure.

António Guterres ✓
@antonioguterres

Folgen

Deeply impressed by the innovative project at Bangkok Centenary Park to mitigate floods by absorbing millions of gallons of rain water in this vulnerable city. Climate action is a global issue but cities should play a critical part.



<https://twitter.com/antonioguterres/>
.... 02.11.2019

SDG 11: „Widerstandsfähige und nachhaltige“ Städte & Siedlungen

Status quo:

- Projekte zur Klima-Anpassung
- Katastrophenschutz

Potential:

- Klimaanpassung und Klimaschutz
- Vorsorgende krisenfeste städtische Planung

Beispiele:

- Nachhaltigkeitsberichte: „Einbindung der lokalen Gemeinschaften, Folgenabschätzungen und Förderprogramme“ (GRI-Angabe 413-1)
- Bildung / Kompetenzen für die kommunale Klimaanpassung

III. Fazit

- Städte haben Potential für nachhaltige Entwicklung
- Der Klimawandel zeigt, wie wichtig krisenfeste städtische Planung ist
- Viele „Nachhaltigkeits“-Aufgaben, um Leben und Wohnen inklusiv, sicher und widerstandsfähig zu gestalten



“Building resilience is a collective business. We must build durable bridges between and within communities, sectors, countries and regions.”

(Md. Hamidul Hoque, Dhaka, Bangladesh, in: ICLEI 2017, S. 23)

Quellen

- European Commission (2018): Atlas of the Human Planet 2018. A World of Cities. European Commission, Joint Research Centre. Luxembourg (EUR 29497 EN).
- eurostat (2017): Sustainable Development in the European Union. Monitoring Report on Progress towards the SDGs in an EU Context. 2017 edition. Publications Office of the European Union. Luxembourg
- eurostat (2019): Sustainable Development in the European Union. Monitoring Report on Progress towards the SDGs in an EU Context. 2019 edition. Publications Office of the European Union. Luxembourg.
- Fekkak, Miriam; Fleischhauer, Mark; Greiving, Stefan; Lucas, Rainer; Schinkel, Jennifer; Winterfeld, Uta von (2016): Resiliente Stadt - Zukunftsstadt. Forschungsgutachten. Hg. v. Im Auftrag des Ministeriums für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MBWSV). Wuppertal Institut. Wuppertal.
- ICLEI (2017): Resilient Cities Report 2017. Tracking local progress on the resilience targets of SDG 11. ICLEI - Local Governments for Sustainability e.V. Bonn.
- GSDR (2019): The Future is Now: Science for Achieving Sustainable Development. Global Sustainable Development Report (GSDR) 2019. Edited by the Independent Group of Scientists appointed by the Secretary-General United Nations. New York.
- United Nations (2019): The Sustainable Development Goals Report 2019. New York.
- United Nations (online o.J.): The global goals. 11 Sustainable Cities and Communities. <https://www.globalgoals.org/11-sustainable-cities-and-communities>, 02.11.2019
- WBGU (2016): Der Umzug der Menschheit: Die transformative Kraft der Städte. Hauptgutachten. Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen. Berlin. https://www.wbgu.de/fileadmin/user_upload/wbgu/publikationen/hauptgutachten/hg2016/pdf/wbgu_hg2016.pdf, 02.11.2019.¹⁷