

# Die SDGs und das CoAct-Projekt



Institut für Ländliche Strukturforchung  
an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main



# CoAct

Nachhaltigkeitseffekte für regionale Wertschöpfung, Umwelt und Schutz des Klimas operationalisieren

Berlin, den 13.11.2018

Dr. Ulrich Gehrlein



# Die Ziele für Nachhaltige Entwicklung (SDGs)



- UN Agenda 2030 für eine nachhaltige Entwicklung (2015)
- 17 Ziele, die sog. SDGs (Sustainable Development Goals)

Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

Unmittelbare Leistungen im Bereich Ökologie:

- Bereitstellung ‚THG-neutraler‘ Brennstoffe
- Substitution von Aktiv-Kohle fossilen Ursprungs



Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

Wirkungen im Bereich Ökologie:

- Klimaschutz
- Sauberes Abwasser



Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

## Unmittelbare gesellschaftliche Leistungen:

- Menschenwürdige Produktion von Brennstoffen und Aktiv-Kohle
- Vernetzung und Kooperation von Akteuren über Branchen- und Stadtgrenzen hinweg
- Generierung von Wissen bei über-/regionalen Akteuren



Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

## Gesellschaftliche Wirkungen:

- Beitrag zur nachhaltigen Daseinsvorsorge (Energie, Ab-/Wasser)
- Generierung von Wissens und dessen Verbreitung  
→ hier: Aufzeigen von Möglichkeiten einer nachhaltigen Entwicklung von Stadt und Land



Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

Unmittelbare Leistungen im Bereich Ökonomie:

- Inwertsetzung ‚ungenutzter‘ Biomassen
- Entwicklung komplementärer Einnahmequellen bzw. Geschäftsfelder für Akteure aus den Bereichen Naturschutz, Landnutzung, Abfall, Wasser, Energie
- (Aus-)Bau von Infrastrukturen bzw. zusätzliche Auslastung dieser



Die Erzeugung von Brennstoffen und Aktivkohle aus Rest-Biomassen verspricht verschiedene Leistungen und Wirkungen in den drei Nachhaltigkeitsdimensionen:

Wirkungen im Bereich Ökonomie:

- Produkt- und Prozessinnovationen
- Steigerung regionaler Wertschöpfung
- Etablierung neuer Wertschöpfungsketten

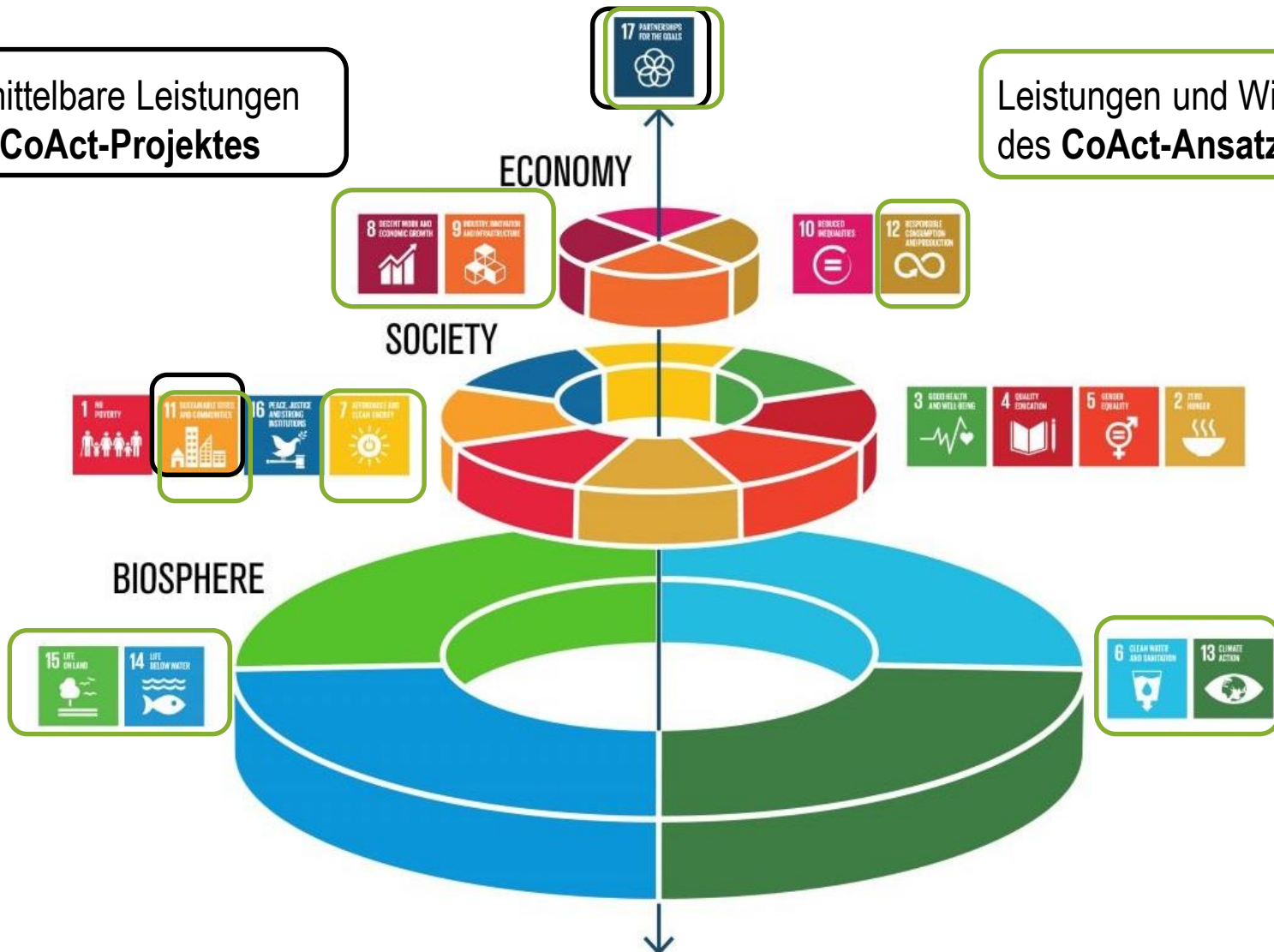




# CoActs Beiträge zu den SDGs

Unmittelbare Leistungen  
des **CoAct-Projektes**

Leistungen und Wirkungen  
des **CoAct-Ansatzes**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Institut für Ländliche Strukturforschung**  
an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main



**Dr. Ulrich Gehrlein**

**IfLS – Institut für Ländliche Strukturforschung**

Kurfürstenstr. 49

60486 Frankfurt am Main

Telefon 0 69 97 266 83-17

[www.ifls.de](http://www.ifls.de)