universität wien

Intelligent vernetzte Städte und Regionen umsetzen – Nachhaltigkeit erreichen!

Prof. Dr. habil. Kerstin Krellenberg

12.11.2020

universität wien

Impulsvortrag: Nachhaltigkeit - Klima – Digitalisierung lokal zusammendenken

1. Agenda 2030 und die SDGs – Lokal umsetzen
2. Unterziele Klimaschutz und –anpassung in SDG 13 und SDG 11
3. Integrative Betrachtung
4. Ambitionierte Ziele der Städte
5. Ausblick

Agenda 2030 und die SDGs – Lokal umsetzen

- Agenda 2030 *Transforming our World*
- 17 SDGs, 169 Unterziele, 232 Indikatoren

- SDG 13 in Interaktion mit anderen SDGs
- Wechselwirkungen

http://sdg-indikatoren.de/

Unterziele Klimaschutz und –anpassung in

SDG 13

13.1: **Widerstandskraft und Anpassungsfähigkeit** gegenüber klimabedingten Gefahren und Naturkatastrophen stärken

13.2: **Klimaschutzmaßnahmen** in nationale Politiken, Strategien und Planungen einbeziehen

13.3: **Aufklärung und Sensibilisierung** sowie **personelle und institutionelle Kapazitäten** im Bereich der Abschwächung des Klimawandels, Klimaanpassung, Reduzierung der Klimaauswirkungen sowie der Frühwarnung verbessern

http://sdg-indikatoren.de/13/ (angepasst)

SDG 11

11.5: Zahl der durch **Katastrophen** bedingten Todesfälle und der davon betroffenen Menschen deutlich reduzieren

11.6: Die von den Städten ausgehende **Umweltbelastung** pro Kopf senken, u.a. Luftqualität

11.7: Allgemeinen Zugang zu sicheren, inklusiven und zugänglichen **Grünflächen** gewährleisten

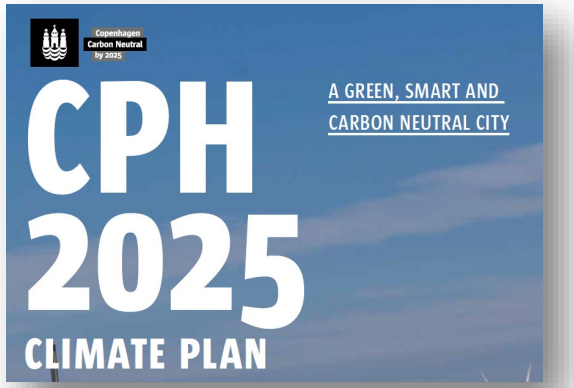
11.a: Erhöhung der Zahl der Städte/Siedlungen, die **integrierte Politiken und Pläne** zur Förderung der **R**essourceneffizienz, der Abschwächung des Klimawandels, der Klimaanpassung und der Widerstandsfähigkeit gegenüber Katastrophen beschließen/ umsetzen

Integrative Betrachtung

- Klimaschutz und –anpassung zusammendenken
- Interaktion der SDGs in der Integrierten Stadtentwicklung adressieren
- Digitale Vernetzung und Optimierung mit sozialen und naturbasierten Innovation aufeinander abstimmen
- Negative Nebeneffekte (Rebound) vermeiden
- Daten (Sensorik, Smart Data) sinnvoll einsetzen und die Bürger mitnehmen

Ambitionierte Ziele der Städte

- CO2-neutral, klimaangepasst und energieeffizient
- Umbau und teilweise auch Neubau von Städten und Quartieren
  →Transformative Kraft der Städte
- Pariser Klimaabkommen und die Agenda 2030 mit den SDGs



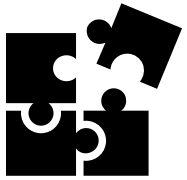
https://kk.sites.itera.dk; https://conferences.sustainablecities.eu/mannheim2020/mannheim-message/

universität wien

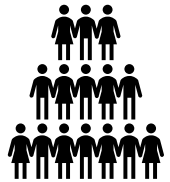
Ausblick

- Chancen der Digitalisierung nutzen

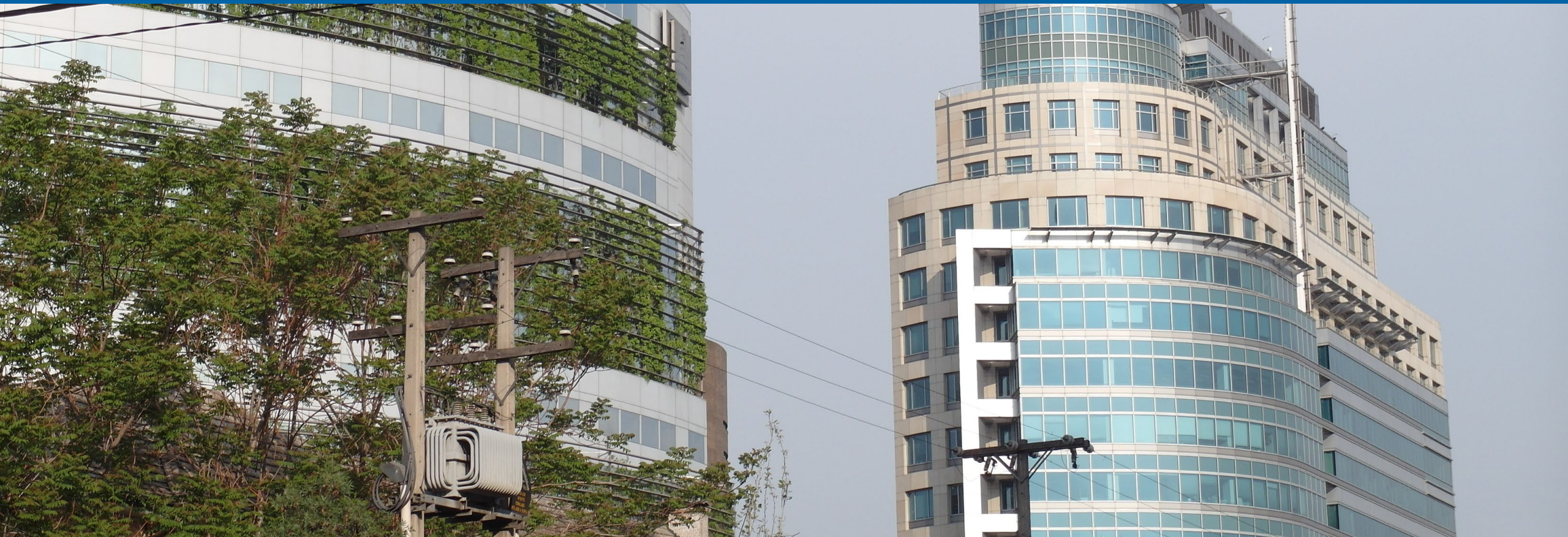
- Integrative/systemische Ansätze verfolgen



- Bürger einbeziehen



universität wien

Nachhaltigkeit - Klima – Digitalisierung lokal zusammendenken

Prof. Dr. habil. Kerstin Krellenberg