



# Green Deal, ESG & Sustainability

## Impulsvortrag

15. März 2022  
Patrick Schneckenburger

# WAS PRÄGT DIE LEBENSWELT DER ZUKUNFT?



URBANISIERUNG



NACHHALTIGKEIT



ELEKTRIFIZIERUNG



DIGITALISIERUNG



TRANSPARENZ



BEZAHLBARKEIT

# Förderprogramme & Regulatorik beschleunigen die Entwicklung hin zu smarten und CO<sub>2</sub>-neutralen Städten

**CO<sub>2</sub>-Bepreisung** | in Deutschland ab 2021 (25 €/t sukzessiver Anstieg auf 55€/t in 2025)

**EU Förderprogramme** | >250 Mrd. € für nachhaltige, innovative Infrastruktur und zur Modernisierung

**Covid-19 Recovery – Next Generation EU** | >750 Mrd. € für ein grüneres, stärker digital ausgerichtetes und krisenfesteres Europa

**EU-Taxonomie** als zentraler Rahmen für die ökologische Nachhaltigkeit auf EU-Ebene

**EED-Energieeffizienzrichtlinie** legt u.a. die Energieeinsparungen sowie die Sanierungsraten im Gebäudebestand fest



# Nachhaltigkeit konkret: Strategischer Ansatz für CO<sub>2</sub>-neutrale Energie

## Vier Hebel für nachhaltige Wärme, Kälte und Strom:

### A Umstellen



- Fossile Energien mit CO<sub>2</sub>-freier Energie ersetzen
- Elektrifizierung von Produktionsprozessen

### C Recyclen



- Energie „mehr als einmal nutzen“
- Konsequente Nutzung von Abwärme

### B Vermeiden



- Erhöhung der Energieeffizienz von Erzeugungsanlagen, Gebäuden und / oder Produktionsprozessen

### D Sektoren koppeln



- Integration von Energieverbrauch (bspw. Gebäude, Transport) durch Verbindung von PV, E-Mobilität, Wärme und Kälte