



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 CO₂-neutralen Städten

CO₂-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 CO₂-neutrale Energie

Vier Hebel für nachhaltige Wärme, Kälte und Strom:

A Umstellen



- Fossile Energien mit CO₂-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