



Bessere Luft in Smart Cities

Nathalie Wiesmüller – Business Development Smart Cities

AUSWIRKUNGEN VON LUFTVERSCHMUTZUNG



Gesundheit

Gesundheitszustand:
Mitarbeiter & Bewohner



Attraktivität der Stadt

Sinkende Attraktivität:
Firma/Arbeitsplatz & Wohnort



Geldstrafen

Emissionsstrafen &
CO2 Kompensationen

CITY TREE 3.0



Bis zu **80%**
Reduktion
von Feinstaub

NATUR TRIFFT AUF INNOVATION



Erzeugt bis zu 53% frischere Luft:
Stündliches Atemvolumen ≥ 7000 Personen



Kühleffekt $\geq 2,5$ °C in der direkten Umgebung
(ca. 1,5m Entfernung)



Wissenschaftliche Validierung
Institute für
Luftfilterung & Produktqualität



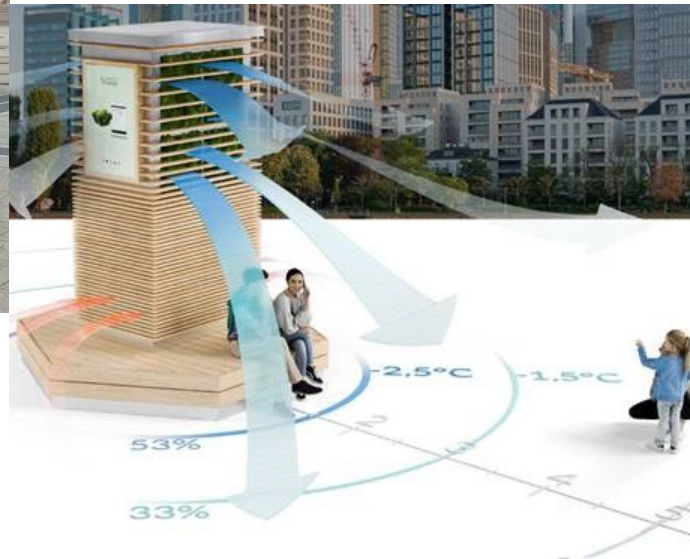
Public funding durch
EU Projekt H2020



SMART CITY – GUTE ATEMLUFT



- Reduzierung von Hitzeinseln
... Einsatz bei versiegelten Flächen
- Frische Atemluft
... besonderer Schutz von Personen mit Atemwegsbeschwerden & eingeschränkter Mobilität
- Digitale Kommunikationsplattform
...Infotainment: Werbeträger & städtische Nachrichten



Besinnliche Festtage



Nathalie Wiesmüller

...und bleiben Sie Gesund!