



greencity  
solutions

# Bessere Luft in Smart Cities

Nathalie Wiesmüller – Business Development Smart Cities

**T·S·Systems**

Let's power  
higher performance

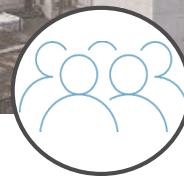


# AUSWIRKUNGEN VON LUFTVERSCHMUTZUNG



## 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  $\geq 7000$  Personen



Kühleffekt  $\geq 2,5^{\circ}\text{C}$  in der direkten Umgebung  
(ca. 1,5m Entfernung)



Wissenschaftliche Validierung  
Institute für  
Luftfilterung & Produktqualität

**CE** ILK Dresden   
Institut für Luft- und Kältetechnik  
gemeinnützige Gesellschaft mbH

**TÜV SÜD**   
Leibniz Institute for  
Tropospheric Research



Public funding durch  
EU Projekt H2020

  
European  
Commission

# 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!