



The Smart Air Quality Network

Luftqualität durch Netzanbindung in München

Thomas Lochmatter
Mitgründer AirVeraCity
Juli 22, 2021

Transparenz hat schon
immer zu
konsensorientierten
Lösungen geführt.

London 1950's



China 2010's



Deutschland 1980's



Dynamic Daisy Chaining Calibration Technique



Zukünftiger Nutzen eines vollständig bereitgestellten SAQN

Vorteil: mindestens 14 Mio. € pro Jahr

- Visuelle Signale können außen und innen an öffentlichen Verkehrsmitteln angebracht werden, um die Fahrgastzahlen zu fördern.
- LED-Leuchten zeigen eine höhere Belastung über den AQI an: rot = schlecht, grün = gut
- Luftreinigungsgeräte können in stark verschmutzten Bereichen installiert werden
- Leistungen:
 - Gesundheit: 14,3 Mio. € pro Jahr bei einer Vermeidung von 2 %
 - Öffentlicher Verkehr: 8,8 Mio. € pro Jahr mit einem Anstieg von 2 %
 - Smart Mobility – Lösungen für Verkehr und Luftverschmutzung
 - Alle Minderungsmaßnahmen können leicht quantifiziert werden





Air

VeraCity

OpenSense

info@airveracity.com



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE



Weitere Informationen zu diesem Ansatz finden Sie unter: <https://youtu.be/Ru7LOjwZWYk>