

Luftqualität

Umweltdaten stehen mehr im Fokus als je zuvor. Kein Wunder, da mehr als 90% der Weltbevölkerung von Luftverschmutzung betroffen sind und Europa weit über den Grenzwerten und Richtlinien der EU und der Weltgesundheitsorganisation liegt. Ermitteln Sie ab sofort die Luftqualität Ihrer Quartiere, Stadt oder Region selbst und erstellen Sie sich eine Übersicht über Ihr Mikroklima.

Anbieter: [ui!] Urban Lighting Innovations

Kategorien: Solutions

Kontakt: Matthias Weis
CEO [ui!] Urban Lighting Innovations GmbH
+49 (0) 30 208472444
matthias.weis@uli.city



Beschreibung

Oftmals werden Messungen über die Luftqualität in Städten oder Regionen nur an wenigen Standorten gemessen, was teilweise ein falsches Bild der Gesamtlage widerspiegelt.

Hinzu kommen Werte, die sich weniger atmosphärisch, sondern vielmehr lokal konzentrieren (z.B. Stickstoffdioxid). Wenige zentrale Messstellen, wie aktuell oftmals praktiziert, helfen hier nicht weiter. Ziel Ihrer Stadt oder Region muss es daher sein, möglichst viele Informationen über Ihre Luftqualität mittels eines flächendeckenden Einsatzes von entsprechenden Sensoren zu erhalten, um so ein besseres Gesamtbild zu erhalten.

Unsere **Luftqualitäts-Sensoren** ermöglichen eine frühzeitige Erkennung der Überschreitung von vorher festgelegten Schwellenwerten und dienen als Grundlage für die Ergreifung von punktuellen und effizienten Gegenmaßnahmen, ohne die komplette Stadt oder Region mit Restriktionen belegen zu müssen.

Die ermittelten Daten können im Rahmen der Transparenz und Bürgerbeteiligung entsprechend visuell so aufbereitet werden, dass die Notwendigkeit von Maßnahmen wie Geschwindigkeitsreduzierungen mit entsprechenden Messwerten begründet werden können.

Bürgerinnen und Bürger können mit diesen Informationen stets über die Luftreinheit in ihrer Stadt oder Region informiert werden. Dies gelingt am besten über leicht verständliche Analysen und standardisierte Werte wie z.B. dem European Air Quality Index.

Das **Luftqualitäts-Paket** beinhaltet einen hochwertigen Umweltsensor zur Messung und Beobachtung der Schadstoffbelastung in Echtzeit inkl. Konfiguration, Inbetriebnahme, Montagesupport, Datenanbindung und Support für zwei Jahre.

Datenblatt

Messung von:

- Stickstoffdioxid NO₂
- Ozon O₃
- Feinstaub PM_{2,5} und PM₁₀
- Kohlenmonoxid CO

- Stickstoffmonoxid NO
- Temperatur
- Luftfeuchtigkeit
- Luftdruck

Datenanbindung:

LTE

Service & Support

Enthalten für jeweils 12 Monate:

- Begleitung und Hilfestellung bei der Montage vor Ort durch erfahrenen Projekt - Ingenieur
- Einrichtung, Kalibrierung und Inbetriebnahme der Systeme vor Ort
- Spezifische Webportale zur Einsicht der Daten
- Verfügbarkeit der Daten über offene Schnittstelle
- Komplette Kosten des Systembetriebs (Software, Datenvisualisierung, Datenanbindung)
- Telefon - Support (werktags, 08:00h – 16:00h)
- Soft - und Firmware Updates
- Übergang des Eigentums mit vollständiger Bezahlung(initial)
- **Optional:** Verlängerung der Services mit Ablauf der 12 Monate

Medien



Einfache Montage an Gebäuden oder an der bestehenden Straßenbeleuchtung