

Mobile Luftschadstoffmessung

Die mobile Einheit zur Luftschadstoffmessung wurde von COSMO 2018 in Reaktion auf die aktuelle Dieseldebatte in deutschen Städten entwickelt.

Stationäre Messstationen können nur punktuell Schadstoffbelastungen in einer Stadt aufzeigen und sind zudem oft mit Messfehlern behaftet, die sich aus verzerrenden Bedingungen am Messpunkt ergeben. Mit der mobilen Einheit zur Luftschadstoffmessung von COSMO hingegen, kann ein flächendeckendes Bild der Schadstoffbelastung einer Stadt oder Region erzeugt werden.

Die Datensammlung erfolgt idealerweise in Kombination mit anderen Dienstleistungen, z. B. bei der Zustellung von Briefen, Paketen, Lieferdiensten etc. Die mobile Einheit zur Luftschadstoffmessung von COSMO ist daher als Add-On für den MOVR der Firma Rytle erhältlich.

Die Messwerte werden automatisch auf eine Plattform übertragen und dort in verschiedenen interaktiven Dashboards visualisiert.

Verfügbare Messwerte	Feinstaub (PM 10) Feinstaub (PM 20) Stickstoffdioxid (NO ₂) Kohlenmonoxid (CO) – in Vorbereitung Ozon (O ₃) – in Vorbereitung
Weitere Messdaten	Luftdruck Lufttemperatur Luftfeuchtigkeit Zeitstempel Geokoordinaten
Messintervall	2 Sekunden Beliebige Aggregation

