



Air Quality Live

powered by MoDa

## Live-Feinstaubdaten im Verkehr zur Förderung nachhaltiger Luftqualität und Mobilität

### Entwickelt für:

- Behörden
- Industrie
- NGOs
- Forschung und Entwicklung
- Öffentlichkeit

Um der Luftverschmutzung und den daraus resultierenden gesundheitlichen Folgen entgegenzuwirken, sind im urbanen Raum Maßnahmen notwendig, die weiterhin die Mobilität aufrechterhalten.

Der Service *AirQualityLive* (AQL) ermöglicht Partikelemissionen zeit- und ortsaufgelöst in Echtzeit zu betrachten. Dadurch können beispielsweise Verkehrsrouten aus besonders stark belasteten Gebieten umgeleitet werden. Zusätzlich sollen sich sowohl die zuständigen Behörden als auch die Öffentlichkeit, wie Anwohner, über eine App stets über die aktuelle Luftqualität informieren können. Ein besonderer Schwerpunkt des Service liegt darauf, die eingesetzten kostengünstigen Sensoren mit hochwertigen Messgeräten und modernen KI-Methoden zu überprüfen. Dies geschieht sowohl im Labor als auch direkt auf der Straße. Dadurch wird sichergestellt, dass die Messergebnisse bei mobilen und stationären Messungen zuverlässig sind.

AQL unterstützt die Sicherung der Luftqualität und hilft Grenzwerte einzuhalten. Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf Reifen- und Bremsstäuben, welche mittlerweile eine der wichtigsten Feinstaubquellen im Transportsektor ausmachen. Im Rahmen von AQL wird daher auch die Charakterisierung von Reifenabrieb auf einem Rollenprüfstand angeboten.

### Kontakt:

Miriam Chacón Mateos  
miriam.chaconmateos[at]DLR.de

