

gefördert durch



Verbundprojekt SmartAQnet – Aerosol Akademie

Newsletter SmartAQnet

November 2018





Newsletter November 18 Smart Air Quality Network

Inhaltsverzeichnis

Projektmanagement.....	2
Datenerfassung und Messkampagnen.....	2
Datensammlung und Messgeräte	2
Datenanwendungen	2
Datenorientierte Verwertung und Anwendungen.....	2
Weitere Informationen	2

Projektmanagement

Organisation, Teilnahme und Protokoll des monatlichen Jour Fixe des Konsortiums und des Workshops Network Planning mit erster Übersicht und Ergebnissen des 1. IOP (26-27 / 09/2018) am 09. Oktober 2018 in Augsburg.

Datenerfassung und Messkampagnen

- Teilnahme am Workshop Taskforces Network Planning, SOPs / Meta Data am 09.10.2018
- Fertigstellung von fünf Alphasense OPC-N3 zum mobilen Einsatz.
- Vorbereitungen für die IOP im Zeitraum 12.11. bis 23.11.18: Anfragen an die Eigentümer für die Aufstiegserlaubnis an den beiden Standorte Prinzregentenplatz und Kongress am Park wurden gestellt. Die Aufstiege an diesen beiden Standorten wurde von der DFS bis in eine Höhe von 1000m genehmigt. Zur Akquirierung von freiwilligen Helfern wurden Plakate an der gesamten Universität aufgehängt.

Datensammlung und Messgeräte

Der Unterauftrag des KIT / IMK-IFU mit ZAE zur Erhebung von Daten über die Heizung von Wohngebäuden läuft weiter. Dazu gehört auch Herr Fichtl vom Schornsteinreinigungsunternehmen Augsburg / Schwaben, der die Datenerhebung durch die 26 regionalen Schornsteinreinigungsmeister (BKM) vornimmt.

- Große Aggregate mit hoher PM 1 -Partikelkonzentration wurden hauptsächlich in Industrie- und stark frequentierten Zonen lokalisiert, während einzelne Peaks beim Passieren von Rauchern festgestellt wurden.
- Die Empfindlichkeit der kostengünstigen Sensoren (SDS011 und ESP 32) in Bezug auf DustTrak DRX (siehe Abbildung 2). Die Stabilität der Datenerfassung durch die kostengünstigen Sensoren stellte jedoch die kontinuierliche Messung vor eine größere Herausforderung.

Datenanwendungen

Erste Auswertungen der Fahrradmessungen wurden gemacht und auf der Jahrestagung des Arbeitskreises Klima vom 26.10. bis 28.10.2018 präsentiert. In der Abbildung sind alle bis jetzt gemachten Fahrradmessungen dargestellt. Die Messungen wurden in ein 20 x 20 m Raster gemittelt.

Datenorientierte Verwertung und Anwendungen

Derzeit sind keine Nachrichten verfügbar. Wir werden Sie jedoch auf dem Laufenden halten.

Weitere Informationen