

Spendenaufruf für ein ULTRAFEINSTAUB-Messgerät

Epidemiologische und toxikologische Studien, also Untersuchungen, ob Umwelteinflüsse gesundheitliche oder gar giftige Auswirkungen auf die Menschen haben, weisen darauf hin, dass ultrafeine Partikel (UFP, kleiner 100 Nanometer, kleiner ein Millionstel cm) weiterreichende Folgen für die Gesundheit haben könnten als größere Partikel!

Die Landes-Umweltbehörden sehen jedoch zurzeit keinen Handlungsbedarf, da für diese ultrafeinen Partikel (**UFP**) noch keine Verordnung und damit auch kein Grenzwert existiert.

Der fehlende Grenzwert wird wiederum mit der unzureichenden Datenbasis erklärt.

Wir werden mit unseren Messungen nicht die Langzeitmessungen der Landes-Umweltbehörden ersetzen, aber wir werden mit unseren exemplarischen Messungen zeigen, dass der Flugverkehr deutlichen Einfluss auf die Ultrafeinstaubbelastung der Bevölkerung in Flughafennähe bzw. im Ein- und Abflugbereich von Fraport hat.

Wir fordern die Landesumweltämter (auch in Hessen) auf, an entsprechend belasteten Orten ihrer Sorgfaltspflicht zu genügen und Messungen der Ultrafeinstaubpartikel (**UFP**) vorzubereiten.

Alleine beim Start werden am Frankfurter Flughafen täglich mehr als 700 Tonnen Kerosin verbrannt. Dies führt zwangsläufig zu einer sehr hohen Partikelanzahl. Denn im Düsentriebwerk entstehen - im Vergleich zum PKW-/LKW-Motor – 1000 mal mehr Partikel aus einem Kilogramm Treibstoff.

Zudem hat die Wirbelschleppenproblematik gezeigt, dass es deutliche Luftströmungen gibt, die Richtung Boden verlaufen. Wir sind deshalb sehr zuversichtlich, brauchbare Ergebnisse zu erhalten.

Das Ultrafeinstaub-Messgerätes kostet ca. 5.500 €. Für ca. 100 € kaufen wir noch ein Messgeräte für die Windrichtung, die Windgeschwindigkeit, Feuchtigkeit und Temperatur.

Unterstützen Sie uns, spenden Sie auf das Konto der **Initiative gegen Fluglärm Mainz e.V.**

Konto: 81 33 5 10 12

IBAN DE44 5519 0000 0813 3510 12

BLZ: 551 90000

BIC MVBMD55XXX

Mainzer Volksbank e.V.

Spenden bis 200 Euro können dem Finanzamt gegenüber mit dem Kontoauszug belegt werden. Der Verein ist nach wie vor gemeinnützig. Die Vereinsregisternummer lautet: VR 40870. Unsere Steuernummer beim Finanzamt Mainz Mitte lautet: 2 6 / 6 7 4 / 1 3 0 9 / 6

Spenden über 200,- Euro bekommen - nach Aufforderung oder wenn im Verwendungszweck eine Adresse hinterlegt ist - eine Spendenquittung ausgestellt. Welchen Verwendungszweck Sie eintragen, ist Ihnen freigestellt. Zweckgebundene Spenden müssten für das Messgerät ausgegeben werden. Wenn Sie den Verwendungszweck "für die Vereinsarbeit" eintragen, hat der Verein alle Möglichkeiten. Wir freuen natürlich uns über jeden Euro!

Vielen Dank für Ihre Unterstützung!

Wer sich mit dem Thema näher beschäftigen möchte, findet im Anhang eine kleine Übersicht zur Problematik: **Warum Ultrafeinstaub messen?**