

**BUND Kreisgruppe Mainz**

## **Presseinformation**

2. November 2022

**BUND Mainz lädt zum Vortragsabend am 17. November ein:**

### **Wie kommen wir dem Feinstaub im Alltag auf die Spur?**

Was ist Feinstaub und wie wird er gebildet? Wie beeinflusst Feinstaub das Klima und die menschliche Gesundheit? Diese und andere Fragen werden am Vortragsabend am Donnerstag, 17.11. von 19:00 bis 20:30 Uhr beantwortet, zu dem der BUND Mainz herzlich einlädt. Die Referenten Dr. Marcel Weloe und Jonas Weik erläutern außerdem im zweiten Teil des Abends, wie Feinstaub gemessen wird und wie Bürger\*innen zur Forschung beitragen können. Der Vortrag findet statt im Co-Working M1, Anni-Eisler-Lehmann-Str. 3 in 55122 Mainz. Der Eintritt ist frei, Spenden sind willkommen. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, daher wird um eine Anmeldung per Mail gebeten an [mainz@bund-rlp.de](mailto:mainz@bund-rlp.de).

**Hintergrund:** Luftverschmutzung, Lärm und Hitze sind die Top 3 unter den Umwelteinflüssen, die die menschliche Gesundheit belasten. Gemessen werden Luftschadstoffe in der Regel nur von den Landesumweltämtern an wenigen, meistens viel befahrenen Straßen. Da die Menge und Art der Luftschadstoffe zeitlich wie auch örtlich variieren, können die wenigen Messungen kaum Auskunft über ihre Herkunft geben. Dadurch wird auch eine Reduzierung der Schadstoffe deutlich erschwert. An diesem Punkt setzt Citizen Science (Bürgerwissenschaft) an. Auf [opensensemap.org](https://www.opensensemap.org), einer offenen Plattform für Umweltdaten, können privat installierte Umweltmessstationen eingetragen werden, die unter anderem Feinstaubkonzentrationen und Lärm drinnen wie auch draußen messen. Die Daten werden per WLAN direkt an den Server weitergegeben und können so ein realistischeres Bild der Luftqualität abbilden. Seit September hängt eine senseBox an der Landesgeschäftsstelle des BUND Rheinland-Pfalz am Hindenburgplatz. Sie wurde initiiert, installiert und programmiert von einem Bürger der Mainzer Neustadt und finanziert über den Verfügungsfonds der Sozialen Stadt Mainz. Die senseBox schickt Daten ins Netz:

<https://www.opensensemap.org/explore/630e2fa380edfb001cfc517f>

**Weitere Informationen:** <https://mainz.bund-rlp.de>