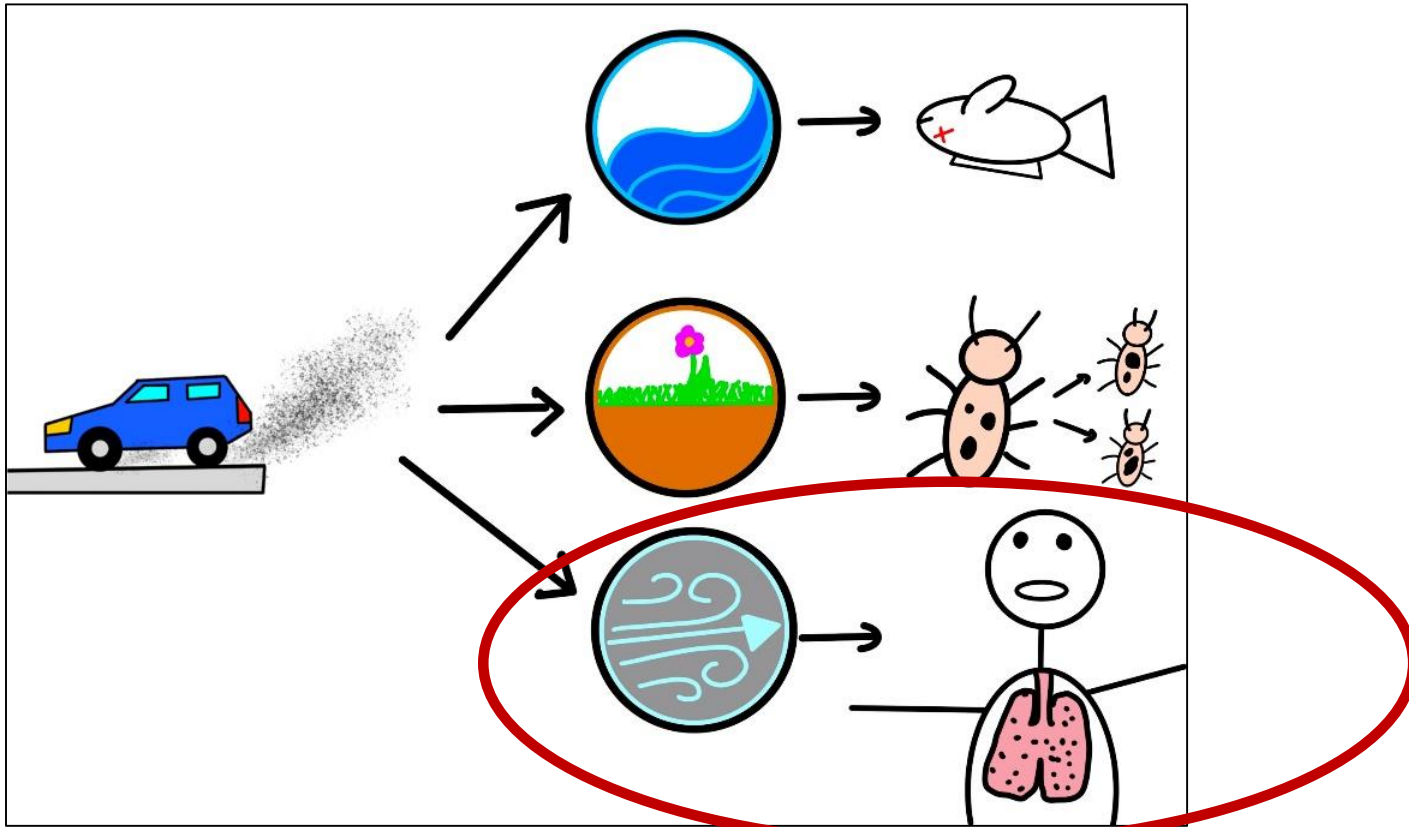


Durch den Straßenverkehr induzierte luftbelastende Abriebpartikel -Analyse von Entstehung, Verbreitung und potentiellen Gefahren für die menschliche Gesundheit-

Jonathan Joachim Ortelt



~110.000 t/a

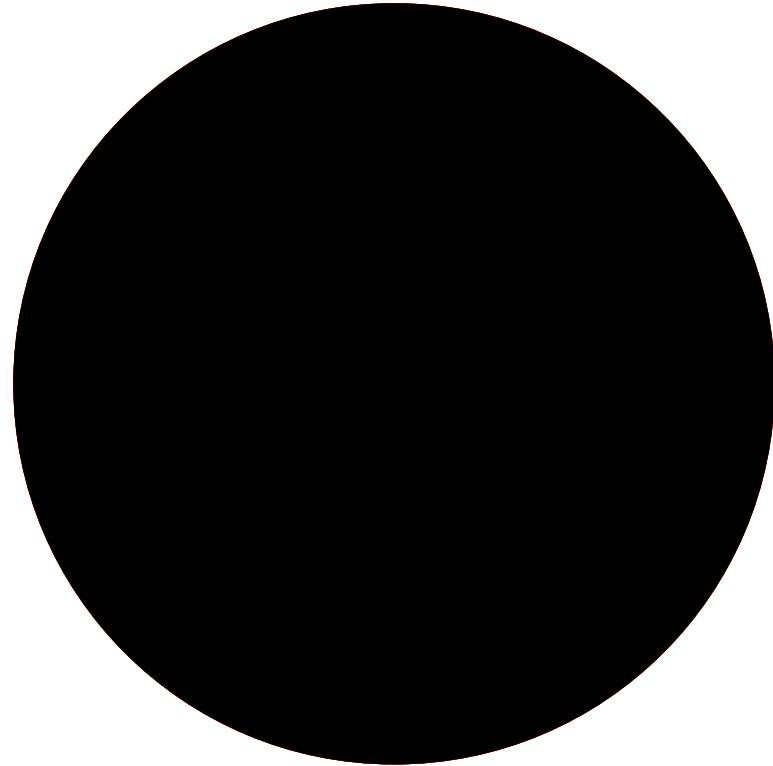


Quelle: J. Ortelt

- Mikroplastik < 5 mm
- PM10 < 10 μm
- PM2,5 < 2,5 μm
- Nanoplastik < 1000 nm
- Nanopartikel < 100 nm
- UFP < 100 nm

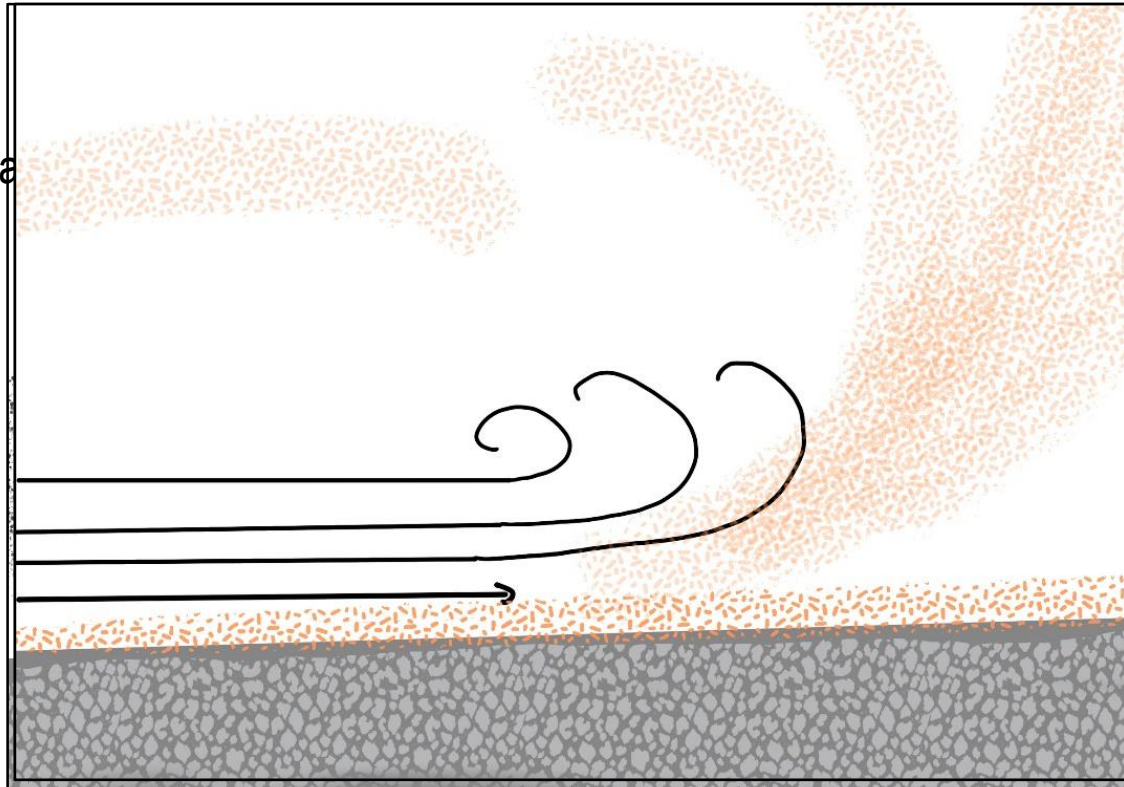
500 μm

1mm = 1000000nm



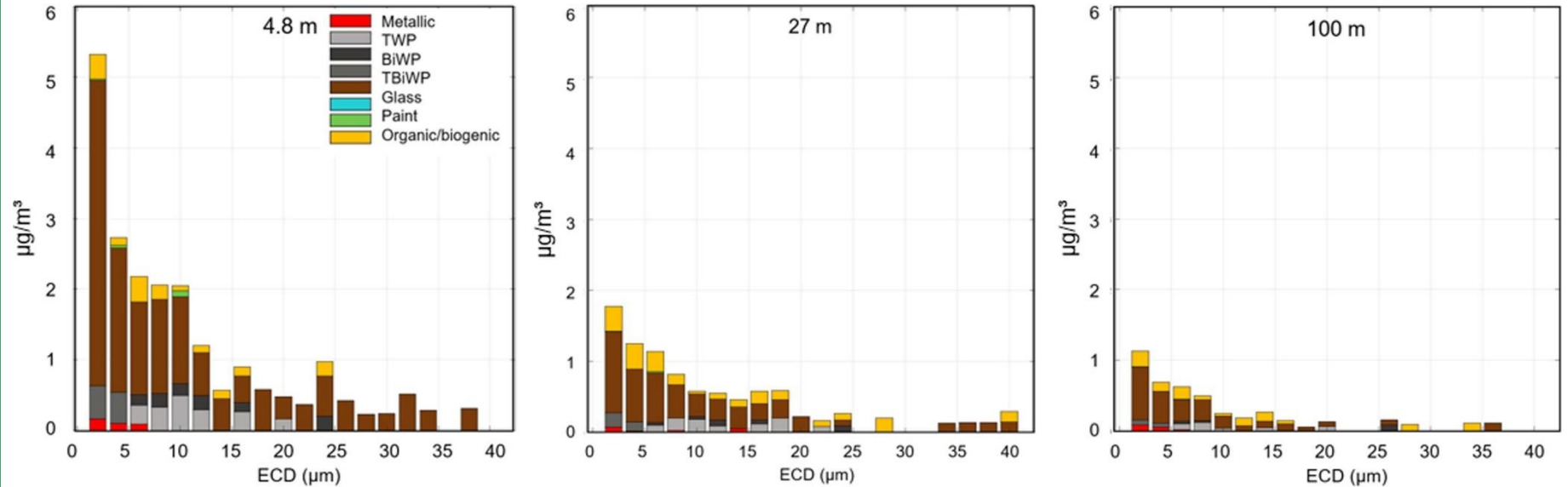
Welche Quellen gibt es?

Reifen- und Stra



msabrieb

Quelle: J. Ortelt



Quelle: Järnskog et al., 2022



Vielen **DANK** für Ihre Aufmerksamkeit!