

Betreff:

Feinstaub mit Straßenbäumen reduzieren (CDU)

Antragstext:

Antrag der CDU-Fraktion:

Der Magistrat wird gebeten,
die Bepflanzung des Mittelstreifens auf der Schiersteiner Straße zum 1. Ring hin zu erweitern.
Vorrangig ist eine erweiterte Pflanzung von Straßenbäumen zu prüfen.

Begründung:

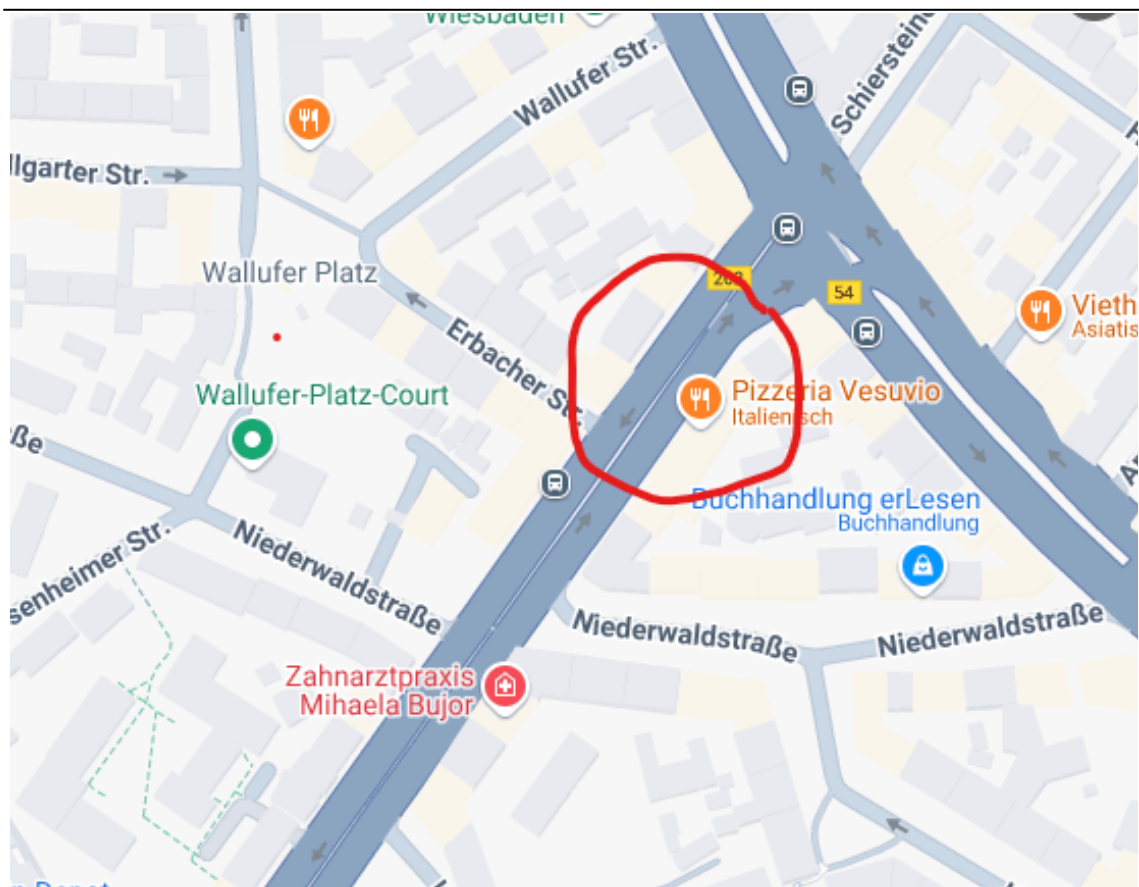
Der Bereich, Schiersteiner Straße/ 1.Ring gehört nach wie vor zu den am stärksten mit Feinstaub belasteten Bereichen. Dieser wird vor allem durch Kraftverkehr, hier Reifenabrieb und Autoabgase verursacht. Der Durchschnittswert der Messstation liegt regelmäßig über $25 \mu\text{g m}^3$
Über die Atmung aufgenommener Feinstaub kann beim Menschen langfristig Gesundheitsschäden auslösen, z.B. Verschlechterung der Lungenfunktion, chronische Bronchitis, Herz-Kreislaufkrankungen und Lungenkrebs.

Studien belegen, dass Bäume Schadstoffe wie Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, Kadmium, Nickel und Blei aus der Luft filtern. So reduzieren sie den Feinstaub. In Alleen ist eine Reduzierung von 60 % Feinstaub nachgewiesen.

Die Situation an der Schiersteiner Straße weist eine fehlende Bepflanzung auf ca. 200-300 m auf. Auch, wenn man die Sichtfreiheiten in Ampelnähe beachtet, wäre hier eine Erweiterung möglich. Wenn keine Baumbepflanzung möglich sein sollte, könnte eine Buschbepflanzung ins Auge gefasst werden.

Die neuesten vom HLNUG weisen zwar in der Regel eine Einhaltung der Messwerte auf zulässig sind $50 \mu\text{g/m}^3$ für größere Partikel (PM₁₀) und $25 \mu\text{g/m}^3$ für kleinere Partikel (PM_{2,5}). Allerdings galt das nicht für den Februar 2025 (Messwerte s.u. Tabelle). Außerdem steht die Messstation an einer Stelle, wo anders als im unteren Teil, in Richtung 1. Ring eine Bepflanzung gerade vorhanden ist. Die echten Belastungen im unteren Bereich der Schiersteiner Straße werden also sogar noch höher sein.

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112)	NO ₂	$\mu\text{g/m}^3$	31,4	50,4	72,8	26,9
		PM ₁₀	$\mu\text{g/m}^3$	26,1	52,7	66,2	15,9
		PM _{2,5}	$\mu\text{g/m}^3$	21,1	46,5	55,2	9,9



Wiesbaden, 15.05.2025