

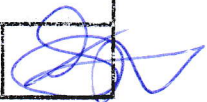
BÜNDNIS 90 / DIE GRÜNEN

Julia Stock – Senior-Blumenberg-Gang 1 – 30159 Hannover

An die
Bezirksbürgermeisterin
im Stadtbezirk Mitte
Frau Cornelia Kupsch o.V.i.A.

über den Fachbereich Zentrale Dienste
Bereich Rats- und Bezirksratsangelegenheiten

Drucksache Nr. 15-2924 | 2020

Fachbereich Personal und Organisation Bereich Rats- und Stadtbezirksangelegenheiten		
30. NOV. 2020		
01		

Hannover, 19.11.20

Anfrage gem. § 14 der Geschäftsordnung des Rates
der Landeshauptstadt Hannover
in die nächste Sitzung des Bezirksrates
Auswirkungen von Straßenasphalt aufs Mikroklima

Forscher der Yale Universität und des Max-Planck-Instituts haben kürzlich gezeigt, welchen großen Einfluss Wärmeentwicklung und UV-Strahlung auf die Emissionswerte von Asphalt hat. Asphaltmissionen stellen demnach bei hohen Temperaturen und erhöhter Sonneneinstrahlung eine bedeutende Quelle für die Bildung sekundärer organischer Aerosole (ein Teil des Ultrafeinstaubes) dar.¹ Auch auf die direkte Umgebungstemperatur hat die Wärmespeicherung bzw. Wärmeabgabe von Asphalt Auswirkungen von im Schnitt 3 bis 5°C.²

Im Stadtbezirk Mitte wurden zuletzt in einigen Straßen auf eine Asphaltierung verzichtet und die Straßen stattdessen mit (Naturstein)Pflaster versehen (bspw. am Marschall und der Yorkstraße). Die Stadtverwaltung sah darin sehr positive Auswirkungen auf die städtebauliche Qualität der Straße, das Stadtbild und auch für den Radverkehr (s. dazu Ds 15-0723/2016).

Wir fragen die Verwaltung vor diesem Hintergrund:

1. Sieht die Verwaltung Möglichkeiten bei anstehenden Straßenerneuerungen (von Seitenstraßen) vermehrt anstelle von Asphalt Natursteinpflaster zu verwenden?
2. Wie verhalten sich die Kosten bei einer Fahrbahnerneuerung beim Einsatz von Asphalt gegenüber dem Einsatz von Natursteinpflaster?

¹ <https://advances.sciencemag.org/content/6/36/eabb9785> Siehe auch: <https://www.scinexx.de/news/geowissen/asphalt-setzt-mehr-schadstoffe-frei-als-gedacht/>, sowie: <https://www.faz.net/aktuell/wissen/feinstaub-im-sommer-heisser-asphalt-schwitzt-schadstoffe-16934762.html>

² <https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/klimawandel-staedte-an-hitze-anpassen>

3. Welche Vor- bzw. Nachteile der zwei Varianten kann die Verwaltung Aufschluss geben? z.B. Hinsichtlich der Versickerung von Wasser...



Julia Stock
Fraktionsvorsitzende