



## 24/SVV/0044

Antrag  
öffentlich

# Frischluff im öffentlichen Raum verbessern

<i>Einreicher:</i> Fraktion CDU	<i>Datum</i> 09.01.2024
------------------------------------	----------------------------

<i>geplante Sitzungstermine</i>	<i>Gremium</i>	<i>Zuständigkeit</i>
15.02.2024	Stadtverordnetenversammlung der Landeshauptstadt Potsdam Ausschuss für Klima, Umwelt und Mobilität	Entscheidung Vorberatung

### Beschlussvorschlag:

Die Stadtverordnetenversammlung möge beschließen:

Der Oberbürgermeister wird beauftragt, im Rahmen der Klimaverbesserungsmaßnahmen im Stadtgebiet zu prüfen, inwieweit zusätzlich durch den Einsatz von Moosmodulen die Feinstaub- und Hitzebelastung auf öffentlichen Plätzen verbessert werden kann.

Für Orte, an denen der Einsatz möglich ist, sind verschiedene Finanzierungsmodelle zu berechnen.

Dem Ausschuss für Klima, Umwelt und Mobilität sind bis Mai 2024 erste Ergebnisse vorzutragen.

### Begründung:

Die Stadtklimaanalyse Potsdam weist Straßenräume und Plätze mit deutlicher Hitzebelastung aus. Die Problemsituation ist bekannt und Gegenmaßnahmen in Rahmen der Erreichung der Klimaziele sind beschlossen. In Potsdam sind Baumpflanzungen nur begrenzt möglich, sodass alle weiteren möglichen und zur Zeit bekannten Maßnahmen in die Überlegungen einfließen müssen, um bessere Mikroklimas erreichen zu können.

Moosplattenmodule schaffen punktuelle Inseln angenehmeren Mikroklimas. Natürliche Moose werden mit der heißen, belasteten Umgebungsluft angeströmt, sie filtern die Feinstaubpartikel und entlassen die Luft in höherer Luftfeuchtigkeit und mit um 4°C kälterer Luft in die direkte Umgebung des Moduls. Die Moosplatten-Elemente können durchaus als Inseln mit angenehmem Mikroklima angenommen werden.

Die Leistung eines Moosplattenmodul-Elements entspricht der Kühlleistung von 80 Baumpflanzungen. Die Moosplatten-Klimamodule sind zu Mietpreisen von 300 – 900 EUR/Monat zu mieten oder zu Kaufpreisen von 10.000 – 40.000 EUR zu kaufen. Die Betriebskosten umfassen im Wesentlichen Stromversorgung 30 – 60W und Wasserversorgung von 200 – 500 Liter/Monat.

Das Moosplattenmodul ist mit einem ansprechend großen Flachbildschirm und einem Cloud-Zugang ausgestattet. Dieser Bildschirm kann mit Informationen über Klima, Stadtklima, Klimawandel etc. bespielt werden. Zur Erzielung von Werbeeinnahmen kann das Modul auch mit Werbung bespielt werden. Bei guter Platzierung werblicher Inhalte kann das Vorhaben kostenneutral geführt werden.

Die Finanzierung kann in Form einer Public Private Partnership erfolgen. Die Stadt Potsdam stellt den öffentlichen Raum, die Infrastruktur und die technische Betreuung zur Verfügung und der private Partner beteiligt sich angemessen an der Finanzierung.

**Anlagen:**

- |   |                              |            |
|---|------------------------------|------------|
| 1 | Stellungnahme der Verwaltung | öffentlich |
|---|------------------------------|------------|