Der Oberbürgermeister

VI/31-02 Blaschke, 3017

Drucksache-Nr.
17-0439

Datum
18.04.2017

Antrag der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen

öffentlich

Zur Sitzung	Sitzungstermin	Behandlung
Umweltausschuss	28.04.2017	Vorberatung

Betreff

Antrag der Fraktion Bündnis 90/Die Grünen vom 12.04.2017;
hier: "Aktive Luftfilter für Städte: Mit Moosstellwänden für ein besseres Stadtklima"

Der Umweltausschuss spricht sich für die Errichtung von Moos- und Pflanzenstellwänden im Stadtgebiet auf.
Die Verwaltung wird beauftragt, die Realisierung von Moos- und Pflanzenstellwänden im öffentlichen Raum zu prüfen und dem fachlich zuständigen Umweltausschuss in der folgenden Sitzung Vorschläge für Standorte zu unterbreiten.

Begründung: Das Aufstellen von Moos- und Pflanzenstellwänden wird in immer mehr Städten praktiziert, um diversen Luftbelastungen vor Ort entgegenzuwirken und das klimatischen Belastungen zu reduzieren. Moos- und Pflanzenstellwände sorgen für ein verbessertes Stadtklima, sie nehmen Regenwasser auf, das langsamer verdunstet und gleichzeitig für Kühlung sorgt. Außerdem binden sie Kohlendioxid, Staub und Schadstoffe. Im Gegensatz zu herkömmlichen Filtermedien nehmen die lebenden Moose die Schmutzpartikel aus der Luft auf und wandeln diese in Biomasse um.
Die meisten City-Mooswände sind so konzipiert, dass sie, einmal aufgebaut, keiner Pflege mehr bedürfen. Einige Stellwände besitzen eigene Solaranlagen auf dem Dach, über die eine automatische Bewässerungsanlage versorgt wird, die die Pflanzen selbstständig mit Feuchtigkeit versorgt. Ein Wasser- oder Stromanschluss ist somit meist nicht notwendig, lediglich ein Wassertank mit Dünger muss ab und an nachgefüllt werden. Somit ist der Pflege- und Kostenaufwand für derartige Begrünungsprojekte gering.
Eine Mooswand von 4 Meter Höhe und 3 Metern Breite beispielsweise, erwirkt durch die laufende Bewässerung einen Kühleffekt von 17 °C im direkten Umfeld und besitzt eine Feinstaubfilterleistung von ca. 275 Straßenbäumen. Darüber hinaus sind Mooswände ansehnlich, sie werten das Ortsbild auf und bieten für die Menschen ein Plus an Lebensqualität, wenn sie beispielsweise mit einer Sitzbank kombiniert werden. Aber auch für Kleintiere bieten die Pflanzen einen Lebensraum und leisten somit einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der Biodiversität.

Selbstverständlich ersetzen Moosstellwände keine aktive Baumschutzpolitik der Kommune, sie sind jedoch eine effektive Ergänzung zur Verbesserung des Stadtklimas!

Anlage
Foto Moosstellwand