



Bündnis 90/Die Grünen
im Bezirksausschuss 24

München, 29.08.2017

Pilotprojekt zur Verbesserung der Luftqualität durch City Trees

Das Baureferat wird beauftragt, Maßnahmen zu ergreifen, um die Luftqualität im 24. Stadtbezirk und in München zu verbessern. Daher soll ein Pilotprojekt gestartet werden, das den Einsatz von aufstellbaren Mooswänden, den sogenannten **City Trees** der Firma „Green City Solutions GmbH“ überprüft. Besonderer Fokus soll dabei auf die Straßen des 24. Stadtbezirks gelegt werden, die namentlich in der von der Staatsregierung freigegebenen Liste erwähnt sind und deren Überschreitung über dem NO₂-Grenzwertes von 40 µg/m³ liegen (Lerchenauer Str., Lerchenstr., Feldmochinger Str. und Schleißheimer Str.).

Begründung

Hohe Abgas- und Feinstaubwerte verursachen Atemwegserkrankungen und erhöhen Risiko für Krankheiten wie Asthma, Bronchitis, Lungenkrebs und Allergien. Daher ist eine Verbesserung der städtischen Atemluft dringend erforderlich. Hier bietet der City Tree eine effektive und wirkungsvolle Alternative.

Beim City Tree handelt es sich um eine vertikale Mooswand mit einer Standfläche von 3,5 m² bzw. 1 m² (siehe Abb.). Die Moose binden schädlichen Feinstaub, Stickoxide und CO₂ (bis zu 240 Tonnen Schadstoffe/Jahr) und erbringen die Umweltleistung von 275 Bäumen. Gleichzeitig produzieren sie Sauerstoff, kühlen die Umgebungsluft und lassen sich als Lärmschutz integrieren.

Durch den Einsatz von Solarenergie und einem Wassertank benötigt der City Tree nur einen geringen Wartungsaufwand, außerdem können Sensoren Klima- und Umweltdaten sammeln, um den bestmöglichen Klimaeffekt zu erzielen.

Die immer stärker werdenden Belastungen durch Verkehr verlangen Lösungen für Luftreinhaltung, Lärm- und Hitzeschutz und Begrünung. Daher ist die Fokussierung auf Alternativen wie den City Tree unbedingt nötig.

Stefan Hintsche, Hans Kübler, Christine Lissner, Birgit Trautner

Quellen:

<https://greencitysolutions.de>

<http://www.sueddeutsche.de/wirtschaft/start-up-die-neuen-baeume-1.3369207#4>



Abb.1: CityTree incl. Sitzbank



Abb.2: CityTree in Slimline-Variante