

Herrn  
Oberbürgermeister  
Dieter Reiter  
Rathaus  
80331 München

Stadträtin Sabine Pfeiler  
Stadtrat Thomas Schmid

## **ANTRAG**

27.06.2017

### **Vertikale Gärten zur Luftverbesserung**

Die Stadtverwaltung wird gebeten, sämtliche möglichen Einsatzbereiche und Ausgestaltungen von vertikalen Gärten im Münchner Stadtgebiet zu ermitteln und ein Konzept für die Umsetzung zu entwickeln. Ein möglicher Projektauftrag könnte z.B. in Form von Begrünungen von Brückenpfeilern und Wänden entlang des mittleren Rings erfolgen.

#### **Begründung:**

In belebten, dicht besiedelten Großstädten, in denen Grünflächen durch Nachverdichtung immer mehr schwinden, ist es erforderlich alle Möglichkeiten der Begrünung zu nutzen, um für saubere Luft zu sorgen. Verschiedene Pflanzen filtern unterschiedliche Schadstoffe und haben variierenden Platzbedarf.

Vertikale Gärten reinigen die Luft, sorgen für eine angenehme Temperatur, lassen verbrauchte Luft zirkulieren und filtern Feinstaub und Schwermetalle aus der verschmutzten Luft.

Eine Bürgerinitiative in Mexiko-Stadt lässt nun 700 Betonpfeiler begrünen, im Kampf gegen die Luftverschmutzung in der Megacity mit 20 Millionen Einwohnern. Die Stadt unterstützt das Vorhaben.

Erste Untersuchungen belegen, dass die Luftqualität in den Arealen mit bepflanzten Pfeilern tatsächlich steigt, gleichzeitig lässt das Grün am Seitenstreifen die Zahl der Unfälle sinken.

In München wird aufgrund von Luftverschmutzung gerade über ein Dieselfahrverbot diskutiert, deshalb sollten zeitnah alle zur Verfügung stehenden Maßnahmen, um für bessere Luft zu sorgen, ergriffen werden.

Sabine Pfeiler, Stadträtin

Thomas Schmid, Stadtrat