



Antrag

TOP:
Vorlagen-Nummer: **VII/2020/01070**
Datum: 18.05.2020
Bezug-Nummer.
PSP-Element/ Sachkonto:
Verfasser: Bernstiel, Christoph
Plandatum:

Beratungsfolge	Termin	Status
Stadtrat	25.03.2020	öffentlich Entscheidung
Stadtrat	27.05.2020	öffentlich Entscheidung
Ausschuss für Planungsangelegenheiten	09.06.2020	öffentlich Vorberatung
Ausschuss für Klimaschutz, Umwelt und Ordnung	11.06.2020	öffentlich Vorberatung
Ausschuss für Finanzen, städtische Beteiligungsverwaltung und Liegenschaften	16.06.2020	öffentlich Vorberatung
Stadtrat	24.06.2020	öffentlich Entscheidung

Betreff: Antrag des Stadtrates Christoph Bernstiel (CDU-Fraktion) zur Sondierung von City Tree Standorten

Beschlussvorschlag:

Die Stadtverwaltung wird beauftragt zu prüfen, an welchen Standorten die Aufstellung von sogenannten City Trees im Stadtgebiet möglich und sinnvoll ist. Sollte es solche Standorte geben, so sind im Prüfergebnis mindestens drei potentielle Standorte zu benennen.

Das Ergebnis der Prüfung ist dem Stadtrat bis Oktober 2020 vorzulegen.

gez. Christoph Bernstiel
Stadtrat

Begründung:

Umwelt- und Klimaschutz ist nicht erst seit letztem Jahr ein wichtiges Thema. Innovative Unternehmen und zahlreiche Wissenschaftler auf der gesamten Welt suchen nach technischen Lösungen, um den Herausforderungen unserer Zeit effektiv zu begegnen. Insbesondere in Großstädten wie Halle gehört die Luftqualität zu einer dieser Herausforderungen. Aufgrund der gegebenen Verhältnisse (Bebauungsdichte, Versorgungsleitungen, Straßenbahngleise) ist es leider nicht überall problemlos möglich eine größere Anzahl von Bäumen zu pflanzen. Mit einem sogenannten City Tree bietet sich jedoch die Möglichkeit auf einer sehr kleinen Grundfläche die Luft von bis zu 7.000 Menschen zu filtern, zu kühlen und dabei gleichzeitig Sauerstoff zu produzieren. Darüber hinaus ist ein City Tree in der Lage, die Feinstaubpartikel von ca. 417 PKW zu absorbieren. Es würde sehr gut zum innovativen und grünen Image der Stadt passen, wenn es künftig auch in Halle solche Installationen geben würde. Nach der Identifikation geeigneter Standorte könnte in einem zweiten Schritt mit der Suche nach Sponsoren oder Patenschaften begonnen werden.

Anlagen:

- 01 Foto zur Veranschaulichung
- 02 Foto zur Veranschaulichung
- 03 Foto zur Veranschaulichung



Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich Stadtentwicklung und Umwelt

23. März 2020

Sitzung des Stadtrates am 25.03.2020

**Antrag des Stadtrates Christoph Bernstiel, CDU Stadtratsfraktion Halle (Saale) zur
Sondierung von City Tree Standorten**

Vorlagen-Nr.: VII/2020/01070

TOP: 9.7

Stellungnahme der Verwaltung:

Die Verwaltung empfiehlt, den Antrag abzulehnen.

Begründung:

Die Stadt Halle (Saale) beschäftigt sich bereits mit der Aufstellung von City Trees seit ihrer Markteinführung 2014. Im Zuge der Feinstaubdiskussion wurde in der Paracelsusstraße erwogen, ein City Tree Stadtmöbel aufzustellen. Aufgrund von Platzmangel wurde diese Möglichkeit wieder verworfen.

Entsprechend der heutigen wissenschaftlichen Erfahrungen sind City Trees nicht zur Luftreinhaltung geeignet.

Dazu gibt es umfangreiche Untersuchungen bezüglich der Feinstaubfilterung vom Prüfinstitut für Luftfilterprüfungen fiatec in Mainleus, dem Leibniz-Institut für Troposphärenforschung in Leipzig und dem Institute of Atmospheric Sciences and Climate (ISAC) aus Bologna. Auch das Bayerische Landesamt für Umwelt und das Bundesumweltamt in Dessau zweifelte eine positive Wirkung an.

In einem Pilotversuch im März 2017 in Stuttgart mit einer 100 Meter langen und 3 Meter hohen Mooswand erhöhte sich sogar die Feinstaubbelastung, weil das Moos ausgetrocknet war.

René Rebenstorf
Beigeordneter