

E 010400

26. April 2021



über
Herrn Oberbürgermeister 2314 BR
Gert-Uwe Mende

über
Magistrat

und
Frau Stadtverordnetenvorsteherin
Christa Gabriel

an den Ausschuss für Umwelt,
Energie und Sauberkeit

Der Magistrat

Dezernat für Umwelt,
Grünflächen und Verkehr

Stadtrat Andreas Kowol

14. April 2021

Vorlagen-Nr. 20-F-08-0076

Alleekonzept

- Antrag der Fraktion Linke&Piraten vom 18.11.2020

- Beschluss Nr. 143 des Ausschusses für Umwelt, Energie und Sauberkeit vom 24.11.2020

Beschluss Nr. 0003

1. Die Präsentation von Herrn Wilkerling (Grünflächenamt) wird zur Kenntnis genommen.
2. Der Magistrat wird gebeten, die Zahlen der Klimafunktion der Bäume und der Auswirkung auf die CO²-Bilanz nachzuliefern.
3. Der Antrag ist durch Aussprache erledigt.

Berichtstext des Dezernates V

Zu 2.

Das Umweltamt hat keine eigenen Daten erhoben, die der Beantwortung der Fragen dienlich sein könnten. Verschiedene, vertrauenswürdige Quellen (z.B. Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Stadtgrün 2021) machen dazu folgende Aussagen:

Ein ausgewachsener Stadtbaum ...

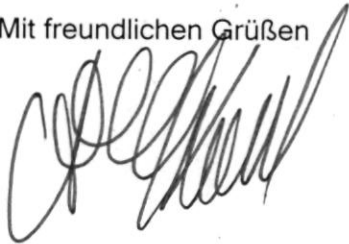
- nimmt an einem Sommertag 18 Kilo Kohlendioxid auf und gibt nur einen Teil davon nachts wieder ab
- produziert an einem Sommertag 13 Kilo Sauerstoff, etwas mehr als er nachts wieder verbraucht

- schafft Lebensraum für Tiere
- reduziert die Windgeschwindigkeit
- vermindert den Lärm
- bindet bis zu einer Tonne Staub pro Jahr
- spendet bis zu 150 m² Schatten und kühlt seine Umgebung im Sommer um bis zu 3°C ab
- verdunstet ca. 400 l Wasser am Tag
- verschönert das Stadtbild

Wir möchten darauf hinweisen, dass nur ein ausgewachsener, gesunder Stadtbaum diese Klimafunktionen erfüllt. Starker Rückschnitt und ein zu geringer und verdichteter Wurzelraum durch Fehlplanungen schwächen Stadtbäume nachhaltig. So können Hitze- und Trockenperioden sowie Schädlingsbefall zum Absterben der Bäume führen. Verletzungen der Bäume und des Wurzelraums durch fehlende oder falsch ausgeführte Baumschutzmaßnahmen während Bauarbeiten sowie parkende Autos sind ebenfalls vermeidbare Belastungen.

Wir begrüßen deshalb die Entwicklung eines Alleenkonzeptes, mit all seinen Wohlfahrts- und Klimawirkungen, und regen die Kopplung dieses mit einem nachhaltigen Pflegemanagement an, sofern ein solches nicht bereits bedacht wurde.

Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. P. ...', written over the text 'Mit freundlichen Grüßen'.

Anlage

Poster: Mein Freund der Stadtbaum, Stadtgrün 2021, Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, 2021

Mein Freund der Stadtbaum



Ein ausgewachsener Stadtbaum ...

☺ nimmt an einem Sommertag 18 Kilo Kohlendioxid auf und gibt nur einen Teil davon nachts wieder ab

☺ produziert an einem Sommertag 13 Kilo Sauerstoff, etwas mehr als er nachts wieder verbraucht

☺ schafft Lebensraum für Tiere

☺ reduziert die Windgeschwindigkeit

☺ vermindert den Lärm

☺ bindet bis zu einer Tonne Staub pro Jahr



☺ spendet bis zu 150 m² Schatten und kühlt seine Umgebung im Sommer um bis zu 3°C ab

☺ verdunstet ca. 400 l Wasser am Tag

☺ verschönert das Stadtbild

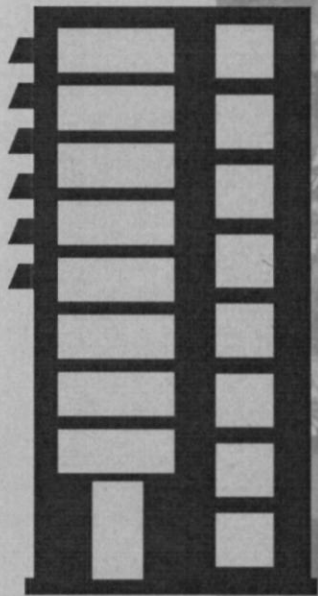


☹ wird regelmäßig stark beschnitten

☹ ist häufig von Schädlingen befallen

☹ wird bei Bauarbeiten und durch Autos verletzt

☹ ist den Abgasen des Verkehrs ausgesetzt



Erste Hilfe für den Stadtbaum

Im Wurzelraum herrscht großer Platzmangel.

Um neu gepflanzten Bäumen das Anwachsen zu erleichtern, werden sie in ein wasser- und luftdurchlässiges Substrat gepflanzt.

Belüftungsrohre fördern das Wurzelwachstum in die Tiefe.

☹ wird im Winter mit Streusalz und das ganze Jahr über mit Urin und Müll traktiert

☹ ist in seinem Wurzelbereich versiegelt und stark verdichtet

☹ leidet unter Wasser- und Nährstoffmangel

