

Betreff:

**Befliegung des Stadtgebietes zur Erstellung von Luftbildern**

Organisationseinheit:

Dezernat VIII  
67 Fachbereich Stadtgrün und Sport

Datum:

18.04.2024

Beratungsfolge

Umwelt- und Grünflächenausschuss (zur Kenntnis)

Sitzungstermin

23.04.2024

Status

Ö

**Sachverhalt:**

Die Verwaltung plant, eine Studie zur Erfassung der Vitalität des Baumbestandes in der Stadt Braunschweig zu erstellen. Dabei sollen sowohl der städtische als auch der private Baumbestand auf bestimmte Vitalitätsmerkmale hin analysiert werden. Mit diesen Ergebnissen soll eine Aussage getroffen werden können, inwieweit die Bäume in der Stadt vital sind bzw. Schädigungen aufweisen, so dass Rückschlüsse auf den möglichen Umfang baumvegetativer Ausfälle in naher Zukunft gezogen werden können.

Um die entsprechende Datengrundlage für diese Auswertung zu schaffen, wurde im April 2024 in einem ersten Schritt eine Befliegung in Auftrag gegeben. Witterungs- und sonnenstandsbedingt soll im Zeitraum zwischen 1. Juli und 31. August 2024 das gesamte Stadtgebiet (rd. 192 km<sup>2</sup>) überflogen werden, wobei Aufnahmen der Bäume im vollbelaubten Zustand mit einer Auflösung von bis zu 8 cm entstehen (georeferenziertes True-Orthophoto-Mosaik und bildbasiertes Oberflächenmodell). Mit dieser Genauigkeit können später baumartspezifische Auswertungen erfolgen.

Nach Vorliegen der Befliegungsdaten im Herbst 2024 plant die Verwaltung in einem weiteren Schritt die Analyse der Daten auf Basis von Vitalitätskriterien zu beauftragen.

Die Kosten der Befliegung belaufen sich auf rd. 19.000 € und stehen im Teilhaushalt des Fachbereichs Stadtgrün zur Verfügung. Eine Kostenschätzung für die Datenanalyse liegt noch nicht vor.

Herlitschke

**Anlage/n:** keine