

Betreff:

**Zwischenergebnisse einer wissenschaftlichen Studie zur
Veränderung der Baumüberschirmung in der Stadt Braunschweig
zwischen 2011 und 2019**

Organisationseinheit:

Dezernat VIII
67 Fachbereich Stadtgrün und Sport

Datum:

11.10.2023

Beratungsfolge

Umwelt- und Grünflächenausschuss (zur Kenntnis)

Sitzungstermin

12.10.2023

Status

Ö

Sachverhalt:

Die Verwaltung hat eine wissenschaftliche Studie zur Veränderung der Baumüberschirmung zwischen 2011 und 2019 bei der TU Braunschweig, Institut für Geoökologie, Abteilung Landschaftsökologie & Umweltsystemanalyse in Auftrag gegeben.

In einem Zwischenbericht wurden neben methodischen Hinweisen folgende erste Ergebnisse beschrieben:

Ungefähr 22 % der Stadtfläche Braunschweigs (4.290 ha) waren im Jahr 2019 mit Bäumen beschirmt. Im Vergleich zu 2011 sind 314 ha Baumüberschirmung verschwunden und maximal 1.110 ha an anderer Stelle hinzugekommen. Der Zuwachs muss allerdings noch genauer quantifiziert werden, man kann aber davon ausgehen, dass der Baumverlust seit 2011 mindestens ausgeglichen wurde.

Ursachen für Baumverluste waren Ausfälle in Waldgebieten durch natürliches Absterben, Baumaßnahmen oder Sturmereignisse. Zuwächse hingegen gab es im gesamten Stadtgebiet durch Wachstum der Bestandsbäume.

Der Zwischenbericht mit den Ergebnissen sowie Hintergrundinformationen zur Methodik wird als Anlage beigefügt.

Herlitschke

**Anlage/n: Zwischenbericht der TU Braunschweig zur Veränderung der
Baumüberschirmung**