

Antragsteller/-in: CDU-Fraktion, Denis Osmann, Frank Bandel

Antrag der CDU-Fraktion im Rat der Stadt Oberhausen gemäß § 2 der Geschäftsordnung für den Rat der Stadt: Modernisierung kommunaler Baumkontrollen

Beratungsfolge

08.07.2026	Stadtplanungs- und Umweltausschuss	Beschlussfassung
15.09.2026	Betriebsausschuss SBO	Kenntnisnahme

Beschlussvorschlag

Die Verwaltung wird beauftragt, Drohnentechnik zur Unterstützung der Kontrolle des städtischen Baumbestandes einzusetzen und dafür die entsprechende Technik zu beschaffen, um sie künftig ergänzend im Rahmen der kommunalen Baumkontrollen einzusetzen.

Darüber hinaus wird die Verwaltung damit beauftragt,

- eine digitale Dokumentation des städtischen Baumbestandes auf Grundlage der gewonnenen Bilddaten unter Berücksichtigung der datenschutzrechtlichen Vorgaben aufzubauen,
- die erhobenen Bilddaten perspektivisch mithilfe künstlicher Intelligenz auszuwerten, um Baumarten, Vitalität sowie mögliche Schäden frühzeitig zu erkennen,
- sich bei der lokalen Weiterentwicklung und Optimierung der Kontrollen an bestehenden wissenschaftlichen Forschungsvorhaben, insbesondere dem Projekt „BaKIM“ der Universität Bamberg, zu orientieren,
- sowie geeignete Förderprogramme von Bund, Land und Europäischer Union für die Beschaffung und den Einsatz entsprechender Technik zu nutzen.

Bezug

Kein Bezug

Sachverhalt

- 1 Der städtische Baumbestand ist ein wesentlicher Bestandteil der kommunalen
2 Infrastruktur. Straßenbäume, Parkanlagen und Grünzüge prägen das Stadtbild,
3 verbessern das Mikroklima, spenden Schatten und leisten einen wichtigen Beitrag
4 zur Aufenthalts- und Lebensqualität in Oberhausen. Gleichzeitig stellen Trockenheit,
5 Extremwetterereignisse sowie Krankheiten und Schädlingsbefall die kommunale
6 Baumpflege vor wachsende Herausforderungen.
- 7 Die Kontrolle und Pflege des Baumbestandes gehören daher zu den zentralen
8 Aufgaben einer modernen und leistungsfähigen Stadtverwaltung. Zugleich steigen
9 die Anforderungen an die Verkehrssicherheit kontinuierlich. Der Einsatz moderner
10 Drohnentechnik bietet die Möglichkeit, fachliche Baumkontrollen gezielt zu ergänzen
11 und effizienter zu gestalten. Insbesondere schwer zugängliche oder besonders hohe
12 Bäume können schneller, sicherer und mit geringerem personellem Aufwand erfasst
13 werden. Gleichzeitig lassen sich in geeigneten Fällen kostenintensive Steiger- und
14 Sichtkontrollen reduzieren, ohne die fachliche Bewertung durch qualifiziertes
15 Personal zu ersetzen und ohne die Verkehrssicherheit zu beeinträchtigen.
- 16 Darüber hinaus eröffnet die digitale Erfassung neue Möglichkeiten für eine
17 systematische Dokumentation und langfristige Beobachtung des kommunalen
18 Baumbestandes. Auf Grundlage hochauflösender Bilddaten können Veränderungen
19 frühzeitig erkannt und notwendige Pflegemaßnahmen gezielter geplant werden.
- 20 Perspektivisch bietet sich zudem die Möglichkeit, die gewonnenen Daten mithilfe
21 künstlicher Intelligenz auszuwerten. Vorbild kann hierbei das Forschungsvorhaben
22 „BaKIM“ der Universität Bamberg sein, bei dem mithilfe von Drohnenaufnahmen
23 automatisiert Baumarten, Vitalität und mögliche Schadbilder erkannt und bewertet
24 werden können. Eine Übertragung vergleichbarer Verfahren auf den kommunalen
25 Baumbestand könnte die Effizienz der Baumkontrollen in Oberhausen weiter
26 erhöhen.

Anlage/n

Keine