

Vorlage, DS-Nr. 2023/0294

öffentlich

Beratungsfolge	Sitzung am:	Ja	Nein	Enth.
Ausschuss für Umwelt- und Klimaschutz	10.05.2023			

Betreff: Essbare Gärten-Anpflanzung von Obstbäumen und Obststräuchern auf städtischer Grünfläche "Adolf-Friedrich-Straße" vor den GWG-Häusern hier: Antrag der Fraktion DIE FRAKTION vom 20. März 2023

Beschlussentwurf:

Der Umwelt- und Klimaausschuss beschließt gemäß der Sachdarstellung statt 10 Obstbäumen und Obstgehölzen zwei Laubbäume in der Grünfläche Adolf-Friedrich-Str. zu pflanzen.

Auswirkungen auf den Haushalt:

Finanzielle Auswirkungen: Nein

Auswirkungen auf das Klima:

Klimarelevanz: nein

Sachdarstellung:

Die Grünfläche in der Adolf-Friedrich-Straße in Troisdorf hat eine Größe von 1.020 m². Dort stehen insgesamt 11 Laubbäume. 10 Bäume haben Stammumfänge (StU) von über 1 Meter haben und 9 Bäume sind fast 20 Meter hoch. Die Baumkronen sind entsprechend groß ausgebildet. Zum Baumbestand gehören: 1 Rotdorn (StU 45 cm), 1 Apfeldorn (StU 100 cm) 2 Winterlinden (StU 163 & 151 cm), 2 Holländische Linden (StU 179 & 182 cm) und 5 Spitzahorne (StU 155, 148, 173, 157 & 170 cm).

Obstbäume benötigen sehr viel Licht, damit das Obst reifen kann. Sie werden im Abstand von 8 bis 10 Metern gepflanzt. Somit wäre die Grünfläche in der Adolf-Friedrich-Straße zwar für die Pflanzung von 10 Obstbäumen geeignet. Durch den vorhandenen Baumbestand steht allerdings kein Platz für Obstbäume zur Verfügung.

Obstgehölze benötigen ebenfalls viel Sonne. Die einzige freie Stelle in der Anlage liegt auf der Nordseite des Baumbestandes. Dieser Bereich wird aber durch den Baumbestand stark beschattet und eignet sich deshalb nicht für die Anpflanzung von Obstgehölzen. Auf den Flächen der GWG stehen kaum Bäume, hier stünden ausreichend Flächen für Obstbäume und Obstgehölze zur Verfügung.

Auch Blühflächen benötigen besonnte Flächen. Die Anlage einer Blühfläche ist zwar auch im halbschattigen Bereich möglich, allerdings stehen hier zu viele und zu große Bäume für eine Blühfläche.

Aus den oben genannten Gründen eignet sich die Grünfläche Adolf-Friedrich-Str. weder für die Anpflanzung von Obstbäumen oder Obstgehölzen, noch für die Anlage einer Blühfläche. Eine Rasenfläche bringt zwar wenig für die Artenvielfalt, allerdings ist es kaum möglich Anpflanzungen oder Einsaaten im Kronenbereich von alten Bäumen durchzuführen. Anpflanzungen führen zu Schäden an den Wurzeln der Bäume und die Anpflanzung muss in Bezug auf Licht, Wasser und Nährstoffe mit den großen Bäumen konkurrieren, hat somit kaum Chancen anzuwachsen und sich zu entwickeln.

Die Verwaltung empfiehlt daher in der Grünfläche keine Obstbäume oder Obstgehölze zu pflanzen, sondern die Pflanzung von 2 schattenverträglichen Laubbäumen im Randbereich nördlich des Bestandes zur Hausnummer 30 vorzusehen.

In Vertretung

Walter Schaaf
Technischer Beigeordneter