

Landeshauptstadt München, Baureferat  
81660 München

Gartenbau  
Service-Betriebe - Baumschulen  
Bau-G41

Bezirksausschuss 2  
Herrn Benoit Blaser  
Geschäftsstelle Mitte  
Tal 13  
80331 München

81660 München  
Telefon: [REDACTED]  
Telefax: [REDACTED]  
Dienstgebäude:  
Friedenstr. 40  
Zimmer: [REDACTED]  
Sachbearbeitung:  
[REDACTED]

Ihr Schreiben vom  
10.07.2022

Ihr Zeichen

Unser Zeichen

Datum  
12.10.2022

### Möglichkeiten von Bäumen in Hochbeeten

BA-Antrags-Nr. 20-26 / B 04315 des Bezirksausschusses  
des Stadtbezirkes 2 Ludwigsvorstadt-Isarvorstadt  
vom 26.07.2022

Sehr geehrter Herr Blaser,

sehr geehrte Damen und Herren,

in seiner Sitzung am 10.07.2022 beschloss der Bezirksausschuss 2 den Antrag, dass das Baureferat Abteilung Gartenbau den Bezirksausschuss über Möglichkeiten von Baumpflanzungen in Pflanzgruben ohne oder mit niedrigem Aushub sowie aufgesetzten Hochbeeten unterrichtet. Zudem unterrichtet die Abteilung Gartenbau über Baumarten, die an solchen Alternativstandplätzen geeignet wären und sturmfest wachsen können.

Dazu nimmt das Baureferat Gartenbau folgendermaßen Stellung:

Baumpflanzungen an Straßen und auf Plätzen erfolgen in Baumgruben mit 36 m<sup>3</sup> durchwurzelbaren Volumen. Das hierfür verwendete spezielle Substrat besitzt eine Wasserspeicherfähigkeit von bis zu 12.000 Liter bei dieser Baumgrubengröße. Dadurch werden die für eine gesunde und langfristige Entwicklung der Bäume notwendigen Bedingungen geschaffen und die Bäume können die ihnen zugeordnete gestalterische Funktion sowie die stadtklimatischen und ökologischen Wohlfahrtswirkungen erfüllen. Es ist davon auszugehen, dass in Pflanzgruben ohne oder mit niedrigem Aushub, sowie aufgesetzten Hochbeeten mit geringer Pflanztiefe, gepflanzte Bäume diese Funktionen wegen der stark eingeschränkten Bedingungen nicht oder nur begrenzt übernehmen können. Zudem

U-Bahn Linie 5  
Haltestelle Ostbahnhof  
S-Bahn alle Linien  
Haltestelle Ostbahnhof  
Straßenbahn Linie 19  
Haltestelle Haidenauplatz

Bus Linien X30, 54, 55, 62, 100,  
145, 148, 155, 190, 191, 213, 9410  
Haltestelle Ostbahnhof  
Bus Linie 59  
Haltestelle Ampfingstraße

Postanschrift: Baureferat  
81660 München  
Hausanschrift: Friedenstraße 40  
81671 München  
Internet:  
<http://www.muenchen.de>

ist für die Herstellung und Pflege mit einem überdurchschnittlich hohen Aufwand (Regelmäßiges Wässern!) zu rechnen. Baumpflanzungen in der vorgeschlagenen Art und Weise als Ersatz für fehlendes Straßenbegleitgrün sind als städtischer Standard daher nicht vorgesehen.

Pflanzungen von kleinwüchsigen Bäumen oder hohen Sträuchern in Kübeln werden situationsbezogen jeweils individuell bewertet und an wenigen Stellen bereits umgesetzt. Jedoch ist auch hier der hohe Pflegeaufwand zu berücksichtigen, der für weitere entsprechende Ausstattungen mangels Ressourcen nicht zu leisten ist.

In einem Pilotprojekt mit einem Großpflanzensystem prüft das Baureferat Gartenbau seit mittlerweile drei Jahren die Möglichkeit der alternativen Stadtbegrünung mit Bäumen. Das Projekt wurde im Rahmen von Bachelor- und Projektarbeiten an der HSWT begleitet und bewertet.

Als Fazit ist festzuhalten, dass sich die Entwicklung der Pflanzen in diesem System in keiner Weise optimal darstellt und die Pflanzen bereits nach dieser relativ kurzen Standzeit zu vergreisen beginnen. Eine Dauerkultur mit Bäumen in diesem System ist für eine nachhaltige Begrünung nicht sinnvoll.

Weiter ist das Statik-Problem zu berücksichtigen, wodurch eine bestimmte Baumgröße (Maximale Höhe ca. 7,50 m und maximale Kronenprojektionsfläche von ca. 2,3 m<sup>2</sup>) bei dem getesteten System nicht überschritten werden kann.

Wir hoffen, Ihnen hiermit alle gewünschten Information zur Verfügung gestellt zu haben.

Mit freundlichen Grüßen

gez.

