

Umweltforum * Käfertaler Str. 162 * 68167 Mannheim

Stadtraumservice Mannheim
Käfertaler Straße 248
68167 Mannheim

Käfertaler Straße 162
Gebäude A, Umweltzentrum
68167 Mannheim
Tel. 0621 1815125
info@umweltforum-mannheim.de
www.umweltforum-mannheim.de

Mannheim, den 13.07.2023

Stellungnahme zu: Baumpflanzung Neckarstadt-West

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken für die Gelegenheit zur Stellungnahme zu o.g. Vorhaben. Die im Umweltforum zusammen geschlossenen 16 Mannheimer Umwelt-, Naturschutz- und Verkehrsverbände nehmen dazu wie folgt Stellung:

Der Stadtraumservice Mannheim plant die Pflanzung von lt. Plänen insgesamt 17 Bäumen in der Neckarstadt-West in der Bürgermeister-Fuchs-Straße (15 Bäume) und der Gartenfeldstraße (2 Bäume). Grundsätzlich begrüßen wir die Baumpflanzungen als wichtige Begrünungsmaßnahme in der Neckarstadt-West.

Baumartenauswahl

Für die Pflanzungen sollen BUGA-Bäume nach beiliegender Pflanzliste (61 Baumarten) verwendet werden. Die genaue Art der zu pflanzenden Bäume steht noch nicht fest.

Für die Baumauswahl verweisen wir auf die Vorlage V673/2022 (Seite 12)¹, wonach „Gebietsfremde Baumarten mit invasiven Eigenschaften (...) grundsätzlich erst nach einer ökologischen Risikobewertung eingesetzt“ werden.

Die BUGA-Baumliste enthält u.a. die invasive Rot-Esche (*Fraxinus pennsylvanica*) aus den USA. Die Rot-Esche hat ein hohes Ausbreitungsrisiko über Wind und Wasser, produziert pro Baum bis 280.000 Samen und breitet sich in Auwäldern und Überschwemmungsbereichen aus. Die Ufer des Neckars liegen in unmittelbarer Nähe und bieten auch aufgrund der geplanten Neckarrenaturierung und der Umgestaltung des Neckarvorlandes Neckarstadt-West potenzielle Besiedlungsstandorte. Die Gefahr der Ausbreitung der Rot-Esche muss unterbunden werden. Sie darf daher im gesamten Stadtgebiet nicht gepflanzt werden.

Wir verweisen dazu auf die Neophytenliste des Bundesamtes für Naturschutz und bitten diese auch für zukünftige Pflanzungen zu berücksichtigen:

<https://neobiota.bfn.de/invasivitaetsbewertung/gefaesspflanzen.html>

¹ <https://buengerinfo.mannheim.de/buengerinfo/getfile.asp?id=8183577&type=do>

Des Weiteren enthält die BUGA-Baumliste verschiedene Amber-Arten (*Liquidambar styraciflua*) sowie den Japanischen Schnurbaum (*Sophora japonica*). Diese Baumarten sollten lt. Anlage 4.4. (Baumarten für Straßen) zur V673/2022² „nur an Extremstandorten in geringer Anzahl“ gepflanzt werden.

Der Straßenraum ist ein Extremstandort, an dem nur sehr hitze- und trockenheitsresistente Bäume sich dauerhaft entwickeln können. Burgen-Ahorn (*Acer monspessulanum*), Feldahorn (*Acer campestre*) und Blumenesche (*Fraxinus ornus*) sind mittel- und südeuropäische Baumarten, die nachweislich auch als Straßenbaum funktionieren. Daher schlagen wir diese Arten für die geplanten Standorte in der Neckarstadt West vor.

Baumscheibe und Bewässerung

Wir bitten darum, die Baumscheiben so anzulegen, dass die Wasseraufnahme der Bäume möglichst optimiert wird, um Trockenstress entgegen zu wirken.

Wir begrüßen die Größe der offenen Baumscheibe von 2 x 3 Metern. Der Bereich um die Baumscheibe herum sollte möglichst so angelegt werden, dass bei Regen das Niederschlagswasser automatisch in die Baumscheibe strömt zur Versickerung.

Außerdem sollte der zusätzliche überbaute Bereich der Baumscheiben mit speziellem Versickerungspflaster angelegt werden, wie es z.B. am Parkdeck des MARCHIVUM erfolgt ist.

Außerdem bitten wir darum die Bewässerung der gepflanzten Bäume für mindestens 5 Jahre zu gewährleisten, bis die Bäume ausreichend Wurzelmasse gebildet haben, um auch Trockenphasen zu überstehen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Sabine Messmer-Luz

Dieter Breitenreicher

Wolfgang Schuy

² <https://buengerinfo.mannheim.de/buengerinfo/getfile.asp?id=8182114&type=do>