

Baumpflanzungen der Abteilung 220 ab dem Jahr 2021

Als Übersicht der letzten Pflanzungen/Nachpflanzungen im Jahr 2021-2023 im Stadtgebiet und allen Stadtteilen. Ersterfassungen im System, erfolgen nach 3 Jahren Anwachszeit. Aktuell sind 2500 Bäume erfasst. Es kann in den nächsten 5-10 Jahren mit ca. 2850 innerstädtischen Bäumen gerechnet werden. Folgekosten und Kapazitäten sind zu beachten.

Anz.	Art	Standort
	2021	
6	Carpinus betulus `Fastigiata`	Haxenmühle
2	Betula pendula `Fastigiata`	Höchsterstraße Schwimmbad
2	Tilia cordata `Rancho`	Höchsterstraße Käse-Keller
1	Malus domestica	RHB Wächtersbach
1	Crataegus monogyna `Stricta`	Busparkplatz Stadthalle
4	Acer platanoides `Columnare`	Otto-Hahn-Straße
1	Acer platanoides `Faassens Black`	Landrat-Pfeiffer-Straße
2	Prunus serulata `Kanzan`	Westring
2	Fraxinus excelsior	Albert-Einstein-Straße
2	Tilia cordata	Waldfriedhof
1	Acer platanoides `Globosum`	Im Einsiedel
1	Tilia cordata	Richerstraße
2	Acer pseudoplatanus	Friedhof Richen
5	Carpinus betulus `Fastigiata`	Hans-Böckler-Straße
1	Aesculus x carnea `Briotii`	Am Turnplatz
2	Salix alba `Tristis`	Pferdsbachstraße
2	Acer platanoides `Columnare`	Weidweg
1	Fraxinus excelsior	MZH Semd
1	Quercus robur	Landwehr
1	Tilia cordata `Greenspire`	Santo-Tirso-Ring
3	Tilia cordata	Willy-Brandt-Anlage
1	Tilia cordata	Adenauerring
1	Acer platanoides `Globosum`	KSP Heinrich-Heine-Straße
45	6799,00 € ohne Weißanstrich	
	2022 Frühjahr	
1	Acer platanoides `Globosum`	Ringstraße
2	Tilia cordata	Claudiusweg
1	Sorbus aucuparia	Stockwiesen
1	Quercus robur	Albert-Eistein-Straße
1	Quercus robur	Landwehr
1	Acer platanoides	Siemensstraße
1	Acer platanoides	Robert-Bosch-Straße
3	Fraxinus excelsior	Hans-Kudlich-Straße
3	Salix	Hans-Kudlich-Straße
1	Acer platanoides	KSP Hügelstraße
1	Acer platanoides	KSP Kleestadt
1	Juglans regia	Hinterm Haag
1	Liquidambar styraciflua	Marktplatz
4	Tilia cordata	Waldfriedhof
2	Acer platanoides	Waldfriedhof
3	Acer platanoides `Columnare`	Waldfriedhof
2	Acer pseudoplatanus	Waldfriedhof
29	5772,00 € Ohne Weißanstrich	

	2022 Herbst	
1	Quercus robur	Albert-Einstein-Straße
1	Tilia cordata	Kreisel Richen
1	Aesculus hippocastanum	Kreisel Richen
1	Acer platanoides `Royal Red`	Aussiger Straße
1	Acer platanoides	Hauptmannweg
1	Acer platanoides	Weidweg
1	Betula pendula	Willy-Brandt-Anlage
1	Acer platanoides `Royal Red`	Zollstockweg
1	Salix alba	Ecke Windfangstraße
5	Ulmus columella	Odenwaldstraße
2	Acer campestre	Stadtfriedhof
3	Ulmus columella	Stadtfriedhof
2	Carpinus betulus	Stadtfriedhof
2	Crataegus monogyna	Kleestadt Hinterm Haag
1	Fagus sylvatica	Waldfriedhof
1	Betula pendula	Freibad
1	Crataegus monogyna	Busparkplatz
3	Quercus palustris	Waldfriedhof
2	Acer platanoides	Friedhof Wiebelsbach
1	Quercus pubescens	Friedhof Wiebelsbach
1	Tilia cordata	Friedhof Wiebelsbach
1	Ulmus laevis	Friedhof Wiebelsbach
1	Quercus patrea	Friedhof Wiebelsbach
1	Fraxinus ornus	Friedhof Wiebelsbach
2	Carpinus betulus `Fastigiata`	Friedhof Wiebelsbach
1	Crataegus monogyna `Stricta`	Friedhof Wiebelsbach
1	Malus Berlepsch	Gruberhof
40	7830,00 € ohne Weißanstrich	
	2023	
1	Acer platanoides `Columnare`	Weidweg
1	Acer platanoides `Columnare`	Siemensstraße
1	Acer platanoides `Columnare`	Hauptmannweg
1	Prunus seracifera `Nigra`	Fitzweg
1	Prunus seracifera `Nigra`	Stockwiesen
1	Tilia cordata `Rancho`	Otto-Hahn-Straße
2	Tilia cordata `Rancho`	Adenauerring
1	Tilia cordata `Rancho`	Richerstraße
1	Corylus colurna	Höchsterstraße
1	Carpinus betulus `Fastigiata`	Beet Bauhof
2	Quercus robur	Hellweg
1	Crataegus monogyna `Stricta`	Heubach Brücke Pferdsbach
1	Fraxinus ornus `Mecsek`	Auf der Gasse
1	Amelanchier lamarckii	Auf der Gasse
1	Carpinus betulus	Friedhof Klein-Umstadt
1	Fagus sylvatica	Friedhof Klein-Umstadt
1	Quercus robur	Friedhof Klein-Umstadt
1	Quercus robur	Friedhof Wiebelsbach
1	Fagus sylvatica	Friedhof Wiebelsbach
21	4432,00 € inkl. Weißanstrich	

Bäume nach der Straßenbaumliste der deutschen Gartenleiterkonferenz GALK e.V.

Gesamt Bäume = 135

- Baumpfahl 5,75 € inkl. Steuer 135 B x 3 x 5.75 € = **2328,75 €**
- Weißanstrich pro Baum, 135 B-21B (2023) = 114B x 19€ = **2166,00 €**
- Pflanzung pro Baum 0,75 Std x 3AK = 2,25 Std = 140,40 € + 0,5 Std Bagger (12,50 €) = 152,90 € Pflanzkosten pro Baum. 135 B x 152,90 € = **20.641,50 €**
- Bewässerungssack pro Jungbaum 20,00 € x 135 = **2700,00 €**

Dünger	675,00 €
Baumpfähle	2328,75 €
Weißanstrich	2166,00 €
Bewässerungssäcke	2700,00 €
Pflanzarbeiten	20.641,50 €
Pflanzen Jahr 21-23	24.833,00 €
Gesamt Material und Ausführung:	53.344,25 €

2021 Fertigstellungspflege von 45 Bäumen	13.311,00 €
2022 Entwicklungspflege von 45 Bäumen	14.661,00 €
2022 Fertigstellungspflege von 69 Bäumen	20.410,20 €
2023 Entwicklungspflege von 114 Bäumen	37.141,20 €
2023 Fertigstellungspflege von 21 Bäumen	6.211,80 €
Gesamt Pflege:	91.735,20 €

Gesamt: **145.079,45 €**

Bei 135 Bäumen die von 2021-2023 gepflanzt wurden.

Dazu kommen ca. 50 Strauchpflanzungen als Vogelnährgehölze, die nicht mitberechnet wurden.

- Berechnung ohne Wasserverbrauch für Bewässerung (120l pro Jungbaum pro Woche von Mai bis Aug).
- Jährliche Preissteigerungen von 10-20 % sind für zukünftige Planungen zu beachten.
- Gutachterkosten wurden nicht berücksichtigt.
- Berechnung ohne Verwaltungskosten.

Alle Pflanzungen wurden ohne Baumquartier ausgeführt. Für weitere Pflanzungen im Stadtgebiet fehlen aktuell entsiegelte Flächen. Die Abteilung empfiehlt bei zukünftigen Straßenbauarbeiten oder der Erschließungen von Neubaugebieten dies zu berücksichtigen.

Bei der Errichtung eines Baumquartiers, in eine versiegelte Fläche kann mit 5.000-7.500 Euro pro Quartier gerechnet werden. Ohne Baum, Pflanzung und Pflege.

Folgekosten aufgrund einer schlechten Standort- und Sortenwahl in den letzten 20-30 Jahren werden die nächsten Jahre steigen. Immer mehr Stadtbäume reißen Einfahrten und Bürgersteige auf. Die Meldungen von Bürgerinnen und Bürger häufen sich. Eine klare Regelung mit dem Umgang der Konflikte besteht noch nicht. Für eine fachgerechte Bearbeitung sollten daher mehr Mittel zur Verfügung gestellt werden.

Diese Berechnung bezieht sich auf 135 Neupflanzungen. Zu beachten ist, dass aktuell von 2500 innerstädtischen Bäumen, jährlich mindestens 1000 Bäume pflegebedürftig sind. Auch der Laubfall von Mehrpflanzungen ist zu berücksichtigen, da aktuell der Baubetriebshof der Reinigungspflicht nachgeht und die Laubabholung anbietet.