



Stadt Leverkusen

Vorlage Nr. 2023/2472

Der Oberbürgermeister

V/67-670-bl

Dezernat/Fachbereich/AZ

19.10.2023

Datum

Beratungsfolge	Datum	Zuständigkeit	Behandlung
Bezirksvertretung für den Stadtbezirk I	20.11.2023	Entscheidung	öffentlich

Betreff:

Sanierung des Straßenbegleitgrüns in den Siedlungsstraßen Lingenfeld und Ratherkämp

Beschlussentwurf:

Die Bezirksvertretung für den Stadtbezirk I stimmt der von der Verwaltung vorgeschlagenen Sanierung des Straßenbegleitgrüns in den Straßen Lingenfeld und Ratherkämp mit voraussichtlichen Kosten i. H. v. 115.000 € zu.

gezeichnet:

In Vertretung

Deppe

I) Finanzielle Auswirkungen im Jahr der Umsetzung und in den Folgejahren

Nein (sofern keine Auswirkung = entfällt die Aufzählung/Punkt beendet)

Ja – ergebniswirksam

Produkt: Sachkonto:
Aufwendungen für die Maßnahme: €
Fördermittel beantragt: Nein Ja %
Name Förderprogramm:
Ratsbeschluss vom zur Vorlage Nr.
Beantragte Förderhöhe: €

Ja – investiv

Finanzstelle/n: 67001305011053 Finanzposition/en: 783300
Auszahlungen für die Maßnahme: insgesamt 115.000 € in 2023 und 2024
Fördermittel beantragt: Nein Ja %
Name Förderprogramm:
Ratsbeschluss vom zur Vorlage Nr.
Beantragte Förderhöhe: €

Maßnahme ist im Haushalt ausreichend veranschlagt

Ansätze sind ausreichend
 Deckung erfolgt aus Produkt/Finanzstelle
in Höhe von €

Jährliche Folgeaufwendungen ab Haushaltsjahr:

Personal-/Sachaufwand: €
 Bilanzielle Abschreibungen: €
Hierunter fallen neben den üblichen bilanziellen Abschreibungen auch einmalige bzw. Sonderabschreibungen.
 Aktuell nicht bezifferbar

Jährliche Folgeerträge (ergebniswirksam) ab Haushaltsjahr:

Erträge (z. B. Gebühren, Beiträge, Auflösung Sonderposten): €
Produkt: Sachkonto

Einsparungen ab Haushaltsjahr:

Personal-/Sachaufwand: €
Produkt: Sachkonto

ggf. Hinweis Dez. II/FB 20:

II) Nachhaltigkeit der Maßnahme im Sinne des Klimaschutzes:

Klimaschutz betroffen	Nachhaltigkeit	kurz- bis mittelfristige Nachhaltigkeit	langfristige Nachhaltigkeit
<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			

Begründung:

Die beiden 1934/35 ausgebauten Siedlungsstraßen Lingenfeld und Ratherkämp in Leverkusen-Manfort werden von zwei Hauptverkehrsadern eingefasst; östlich der Siedlung verläuft die Bundesautobahn A3 und westlich die Bismarckstraße, eine der meistbefahrenen innerstädtischen Straßen Leverkusens.

Eine Bepflanzung mit Bäumen ist aufgrund der hohen Immissionslast in der Siedlung besonders zu empfehlen. Ein Straßenbaum absorbiert durch sein Laub in gewissem Maße Lärm und Schadstoffe, nimmt Kohlenstoffdioxid auf und liefert Sauerstoff.

Beim Ausbau der beiden Straßen vor knapp 90 Jahren wurden die Bürgersteige mit insgesamt 44 Linden begrünt. Dabei erhielten die Bäume - damals zeitgemäße - minimale Standorte neben einem sehr schmalen Gehweg. Durch das Dickenwachstum der Bäume ist der Gehweg aktuell kaum nutzbar. Die schlechten Standortbedingungen der Bäume haben darüber hinaus über die Jahre den Verlust von elf Bäumen verursacht.

Der Fachbereich Stadtgrün (FB 67) plant nun, die aktuell fehlenden elf Bäume zu ersetzen. Es handelt sich um fünf Baumstandorte im Lingenfeld und sechs Standorte im Ratherkämp. Dabei sollen die Baumstandorte geringfügig in den Straßenraum verschoben werden, um einen nutzbaren Gehweg von 100 bis 120 cm zu erreichen. Die Einfassungen der Baumscheiben werden mit Hochborden neu hergestellt. Die Baumgruben werden zur Straßenseite mit einem Wurzelschutz zu den vorhandenen Leitungen versehen. Außerdem werden die Baumstandorte nach heutigem Standard mit mindestens 12 m³ speziellem Baums substrat und Belüftungssets ausgestattet.

Das Baums substrat wird teilweise wieder von den anschließenden Gehweg- und Fahrbahnflächen überbaut, sodass der oberflächliche Flächenverbrauch minimiert wird. Die offene Baumscheibe wird mit einer Blühwiese eingesät und im Gehwegbereich mit wasserdurchlässigem Pflaster hergestellt. Nach der Pflanzung und der anschließenden Fertigstellungspflege wird eine mehrjährige Entwicklungspflege beauftragt, um eine gesicherte Weiterentwicklung der Bäume zu erzielen.

Die geplante Baumart richtet sich nach dem bereits vorhandenen Linden-Baumbestand, jedoch wird eine schmalkronige Lindensorte präferiert. Die Wahl fiel hier auf *Tilia cordata* 'Rancho', die Amerikanische Stadtlinde, die in der Straßenbaumliste des Arbeitskreises Stadtbäume der Gartenamtsleiterkonferenz (GALK) aufgeführt und als gut geeigneter Straßenbaum eingestuft wird. Diese Baumart zeichnet sich als hitzeverträglich aus und wird erfahrungsgemäß selten von Schädlingen befallen. Die GALK ist ein Zusammenschluss der kommunalen Grünflächenverwaltungen, die den Deutschen Städtetag (DST) über die Fachkommission Stadtgrün in seinen Aufgaben unterstützt. Die Erarbeitung der GALK-Straßenbaumliste erfolgt unter besonderer Beachtung der extremen Standortbedingungen an Straßen und der klimatischen Bedingungen in den meist stark verdichteten Städten.

Da davon ausgegangen wird, dass in den kommenden Jahren weitere vorhandene Bäume entfernt werden müssen, ist geplant, den vollständigen Umbau des Baumbestandes der beiden Straßen in weiteren Bauabschnitten fortzusetzen. Für den ersten Schritt fallen Kosten in Höhe von 115.000 Euro an

In der Anlage sind Fotos des Ist-Zustandes sowie ein Entwurfsplan zu finden.

Anlage/n:

2023-2472 Entwurf Lageplan

Lingenfeld Baum 02

Lingenfeld Baum 10

Lingenfeld Baum 15

Ratherkämp Baum 02

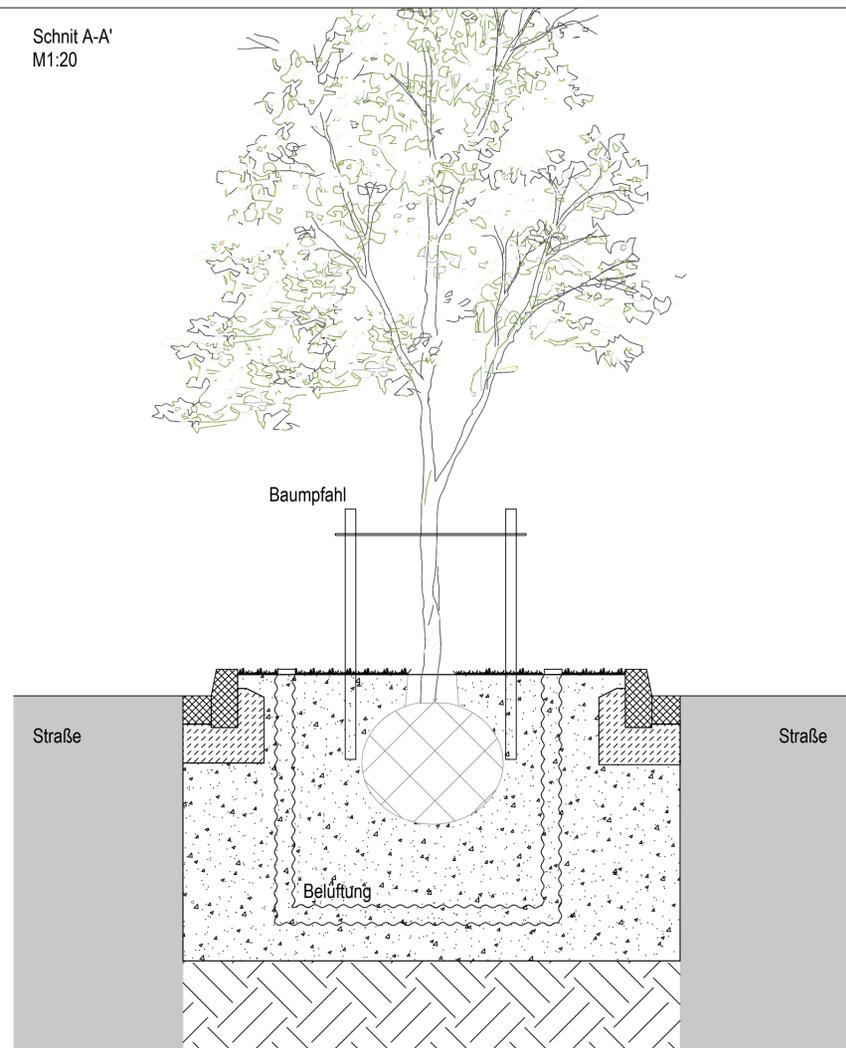
Ratherkämp Baum 05

Ratherkämp Baum 06

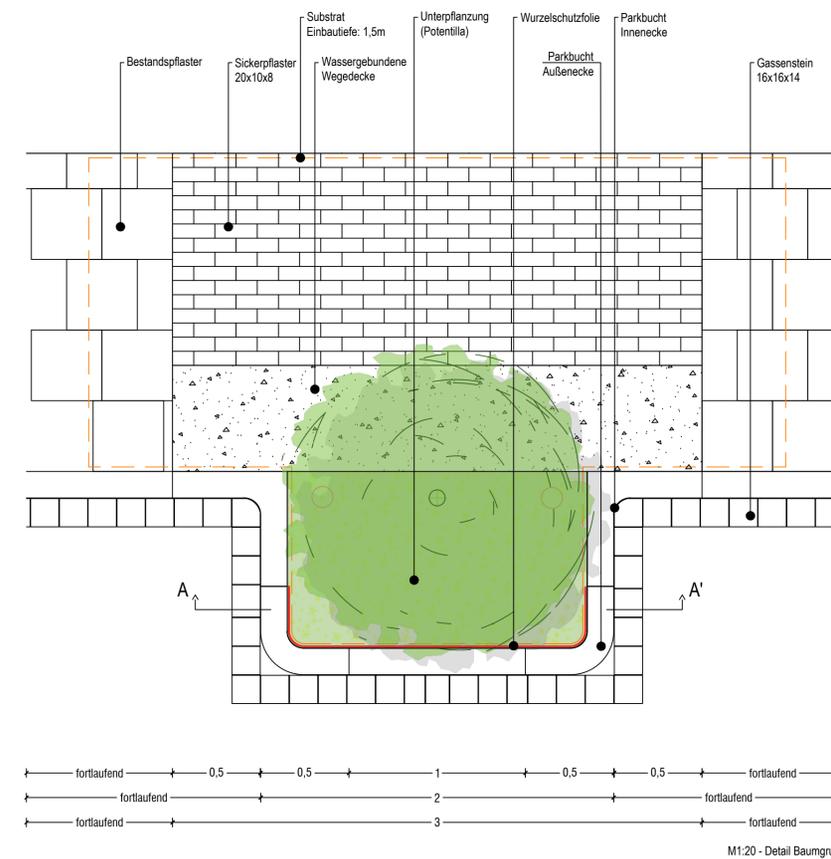
Ratherkämp Baum 07



Schnitt A-A'
M1:20



- LEGENDE
- Neupflanzung Baum (Tilia cordata 'Rancho')
 - Bestand Baum



Änderung	Datum:	Zeichen:	Vorlage	Datum:	Zeichen:

Stadt Leverkusen
Fachbereich Stadtgrün

Nobelstr. 91
D - 51373 Leverkusen
Tel.: 0214-406 6701
Fax: 0214-406 6702
Email 67@stadt.leverkusen.de

Projekt:	Neupflanzung Bäume Lingenfeld & Ratherkämp
Plan:	Entwurf Lageplan / Detail

Projekt Nr.	Datum	Maßstab	Sb.:
1416 / 1417	27.09.2023	1:500 / 1:20	Muhlack / Breet
671	Abtl.	Fbl.	Beig.
Blattgröße:			594 mm x 841 mm