

Vorlage		Vorlage-Nr: FB 36/0061/WP18
Federführende Dienststelle: FB 36 - Fachbereich Klima und Umwelt		Status: öffentlich
Beteiligte Dienststelle/n:		Datum: 17.05.2021
		Verfasser/in: FB 36/200
Weitere Baumpflanzungen unter Berücksichtigung des Kiri-Baums, Anträge der Fraktion Die Grünen in der Bezirksvertretung Aachen-Brand vom 28.07.2020 und vom 20.01.2021		
Ziele:		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	Zuständigkeit
16.06.2021	Bezirksvertretung Aachen-Brand	Entscheidung

Beschlussvorschlag:

Die Bezirksvertretung Aachen-Brand nimmt die Ausführungen der Verwaltung zur Kenntnis und beauftragt die Verwaltung, die als geeignet benannten Baum-Standorte in die Liste der gesamtstädtischen Nachpflanzungen aufzunehmen.

Die Anträge der Fraktion Die Grünen in der Bezirksvertretung Aachen-Brand vom 28.7.2020 ('Weitere Baumpflanzungen') und vom 20.1.2021 ('Baum-Pflanzungen in der Grünanlage Hermann-Löns-Straße') gelten als behandelt.

Finanzielle Auswirkungen

	JA	NEIN	
		x	

Investive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Gesamt- bedarf (alt)	Gesamt- bedarf (neu)
Einzahlungen	0	0	0	0	0	0
Auszahlungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

konsumtive Auswirkungen	Ansatz 20xx	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx	Ansatz 20xx ff.	Fortgeschrieb ener Ansatz 20xx ff.	Folge- kosten (alt)	Folge- kosten (neu)
Ertrag	0	0	0	0	0	0
Personal-/ Sachaufwand	0	0	0	0	0	0
Abschreibungen	0	0	0	0	0	0
Ergebnis	0	0	0	0	0	0
<i>+ Verbesserung / - Verschlechterung</i>	0		0			
	Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden		Deckung ist gegeben/ keine ausreichende Deckung vorhanden			

Weitere Erläuterungen (bei Bedarf):

Klimarelevanz

Bedeutung der Maßnahme für den Klimaschutz/Bedeutung der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung (in den freien Feldern ankreuzen)

Zur Relevanz der Maßnahme für den Klimaschutz

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
	x		

Der Effekt auf die CO₂-Emissionen ist:

<i>gering</i>	<i>mittel</i>	<i>groß</i>	<i>nicht ermittelbar</i>
	x		

Zur Relevanz der Maßnahme für die Klimafolgenanpassung

Die Maßnahme hat folgende Relevanz:

<i>keine</i>	<i>positiv</i>	<i>negativ</i>	<i>nicht eindeutig</i>
	x		

Größenordnung der Effekte

Wenn quantitative Auswirkungen ermittelbar sind, sind die Felder entsprechend anzukreuzen.

Die **CO₂-Einsparung** durch die Maßnahme ist (bei positiven Maßnahmen):

- gering unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 t bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Die **Erhöhung der CO₂-Emissionen** durch die Maßnahme ist (bei negativen Maßnahmen):

- gering unter 80 t / Jahr (0,1% des jährl. Einsparziels)
- mittel 80 bis ca. 770 t / Jahr (0,1% bis 1% des jährl. Einsparziels)
- groß mehr als 770 t / Jahr (über 1% des jährl. Einsparziels)

Eine Kompensation der zusätzlich entstehenden CO₂-Emissionen erfolgt:

- vollständig
- überwiegend (50% - 99%)
- teilweise (1% - 49 %)

	nicht
	nicht bekannt

Erläuterungen:

Die Fraktion Die Grünen in der Bezirksvertretung Aachen-Brand beantragt, die Möglichkeiten zur Baumanpflanzung an mehreren Standorten in Brand zu prüfen und dabei den "Kiri-Baum blau aus biologischem Anbau" zu berücksichtigen.

Grundsätzlich ist die Verwaltung bestrebt, frei gewordene Baumstandorte möglichst zeitnah wieder zu bepflanzen. Bei Standorten im Straßenraum müssen die Rahmenbedingungen für ein nachhaltiges Wachstum der Bäume oft erst geschaffen werden. In vielen Fällen sind die alten Baumscheiben zu klein, es ist nicht genügend durchwurzelungsfähiger Boden vorhanden oder es befinden sich Versorgungsleitungen im Untergrund.

In diesen Fällen sind vor einer Baumpflanzung aufwändige Tiefbauarbeiten erforderlich, die aufgrund des finanziellen und baulichen Aufwands den Zeitpunkt der Umsetzung verzögern können. Angesichts begrenzter finanzieller Ressourcen werden Schwerpunkte gesetzt, vor allem in stadtklimatisch mehrfach belasteten Bereichen, in Straßen mit hoher Frequentierung und bei übergeordneten Fuß- und Radwegeverbindungen.

Von den im Antrag vorgeschlagenen Standorten sind diejenigen in der Unterbahn für eine Baumpflanzung nicht geeignet, da unter den einzelnen Flächen sowohl Strom-, als auch Wasser- und Gasleitungen liegen. Der Spielplatz am Tiergarten soll mittelfristig umgestaltet werden, es ist deshalb sinnvoll, neue Baumstandorte in das Gesamtkonzept dieser Maßnahme zu integrieren. Die Pflanzfelder vor der Josefsallee 18 sind zu klein für fachgerechte Baumpflanzungen, möglich ist jedoch ein Baumstandort an der Einmündung der Josefsallee in die Freunder Landstraße.

Vorbehaltlich der weiteren Leitungsprüfung sind die Standorte in der Karl-Kuckstraße und Am Tiergarten grundsätzlich geeignet, hier müsste jedoch vor einer Baumpflanzung der dort schon stehende Blüh- / Zierstrauch entfernt werden. Am Parkplatz der Schwimmhalle wurden im Winter 2021 Nachpflanzungen vorgenommen. 3 weitere Standorte sind noch frei, bei denen vor einer Bepflanzung umfassende Tiefbaumaßnahmen (Vergrößerung der Baumgrube und des Wurzelraums) erforderlich sind. Für den Standort in der Franz-Wallraff-Straße ist die Baumart, die für die anderen Baumscheiben in dieser Straße gewählt wurde (Säulen-Spitzahorn), wegen der angrenzenden Straßenlaterne nicht geeignet. Eine Bepflanzung an dieser Stelle ist ggf. mit einem Wechsel zu einer kleinkronigen Baumart möglich. In der Grünanlage Hermann-Löns-Straße ist eine Nachpflanzung insbesondere der Standorte im südlichen Teil hinter den Sitzgelegenheiten möglich und sinnvoll. Im nördlichen Teil, auch angrenzend an den Spielbereich, sind bereits 4 Bäume nachgepflanzt worden.

Im Rahmen der gesamtstädtischen Pflanzmaßnahme wurden in Brand 35 weitere Bäume in der Erberichshofstraße, im Freunder Heideweg, in der Niederforstbacher Straße, in der Ringstraße, auf dem Spielplatz Eschenallee, am Sportplatz Wolferskaul, am Vennbahnweg und am Friedhof Kolpingstraße gepflanzt. 20 Pflanzungen sind noch zusätzlich vorgesehen, u.a. in der Kirchheidstraße und in der Röhrigstraße.

Die im Antrag vorgeschlagene Baumart bzw. -sorte "Kiri-Baum blu" wäre für künftige Anpflanzungen bei den meisten Standorten, insbesondere im Straßenraum, nicht die richtige Wahl. Es handelt sich hierbei um eine Kreuzung der beiden Blauglockenbaum-Arten Paulownia fortunei und Paulownia tomentosa mit der Sortenbezeichnung 'NordMax21'. Diese Sorte ist geschützt und wird über die Gärtnerei Blu-Blumen GbR vertrieben. Angeboten wird sie dort als etwa 20cm hoher Setzling für Privatgärten und insbesondere in großen Stückzahlen für gewerbliche Plantagen zur Holzgewinnung.

Die im öffentlichen Raum zum Einsatz kommende Pflanzqualität mit einem Stammumfang von mindestens 18-20 cm ist dort nicht verfügbar. Unabhängig davon wird sowohl vom Anbieter, als auch vom Arbeitskreis ' Stadtbäume ' der Gartenamtsleiterkonferenz und den Fachleuten der Verwaltung der Blauglockenbaum nicht als Straßenbaum empfohlen. Gründe sind unter anderem das nur schlecht herstellbare Lichtraumprofil und die Tendenz zu Astbrüchen. Für größere Grünflächen und in Parkanlagen ist die Baumart jedoch durchaus geeignet.

Anlage/n:

Anträge der Grünen-Fraktion

Bezirksbürgermeister
Peter Tillmanns
Bezirksamt
Paul Küpper Platz
52078 Aachen

STADT
EA 1

22. JAN. 2021

Stz. _____

Nv. 4/UP 18

nachrichtlich
Herrn Bezirksamtsleiter
Wolfgang Sanders

20. Januar 2021

Antrag an die Bezirksvertretung Brand

Sehr geehrter Herr Tillmanns.

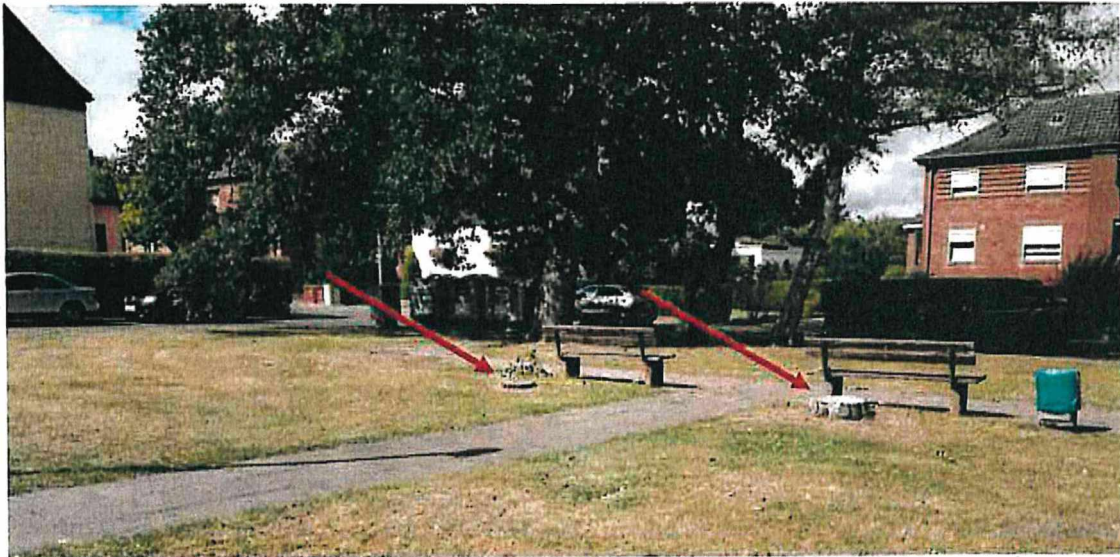
Die Fraktion der Grünen stellt folgenden Antrag:

Antrag auf Baum-Pflanzungen in der Grünanlage Herman-Löns-Straße.

In der Grünanlage Herman-Löns-Straße sind in den letzten Jahren Bäume gefällt worden, die bislang nicht ersetzt wurden.

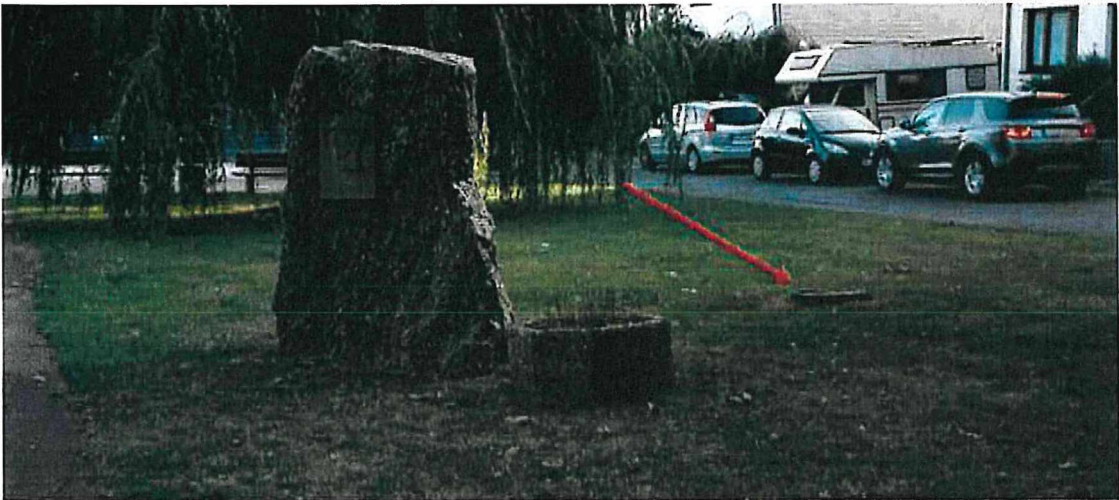
Begründung

Der positive, ökologische Effekt von Bäumen ist unstrittig. Bäume sind gut für das Klima, Flora und Fauna und unser aller Wohlbefinden.



GRÜNE

Fraktion in der Bezirksvertretung
Aachen-Brand

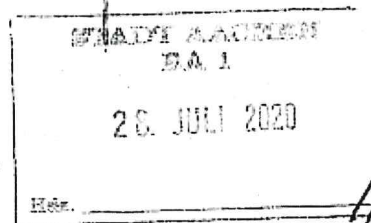


Mit freundlichen Grüßen

gez. Wilhelm Depenbrock

gez. Klaus Hußmann

Bezirksbürgermeister
 Peter Tillmanns
 Bezirksamt
 Paul Küpper Platz
 52078 Aachen



28.07.2020

Antrag an die Bezirksvertretung Brand

Sehr geehrter Herr Tillmanns,

die Fraktion der GRÜNEN stellt folgenden Antrag:

Weitere Baumpflanzungen unter Berücksichtigung des Kiri-Baums

Die Verwaltung wird beauftragt, die Möglichkeiten zur Baumanpflanzung an folgenden Standorten in Brand zu prüfen und dabei den „Kiri-Baum blu“ aus biologischem Anbau zu berücksichtigen:

- Unterbahn 7 Bäume – z.Zt. noch Bauarbeiten
- Karl-Kuckstraße am Brander Bhf.
- Spielplatz Tiergarten und Bürgergarten am Spielplatz Tiergarten
- Baumscheibe vor Tiergarten Nr. 29
- Baumscheiben vor der Josefsalle 18 - 2 Bäume
- Brander-Feld-Weg Seitenstreifen am Zuweg/ Ecke
- Wallraffstraße 147 – Laterne
- 2 Baumscheiben am Schwimmbadparkplatz vor der Schwimmhalle Brand

Als Anlage Fotos der aufgeführten Orte

Begründung

Bäume verbessern durch ihre Schadstoffbindung die Luft bes. in Bereichen mit Autoverkehr. Erhöhen damit die Luft-, Aufenthalts- und Lebensqualität im Brander Stadtgebiet.

Der Baum Kiri ist der am schnellsten wachsende Baum Europas und kann dadurch 4x so viel klimaschädliches CO₂ aufnehmen wie Buchen oder Eichen. Über seine großen Blätter hat er hohe Photosynthesewerte und gibt dadurch eine große Menge Sauerstoff an die Luft zurück.

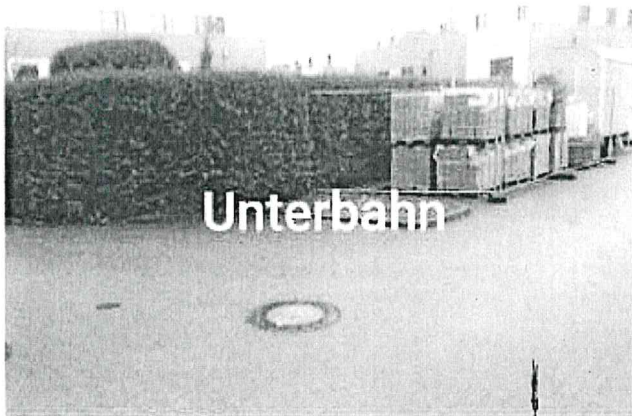
Durch sein schnelles Wachstum hat er bereits nach 10-15 Jahren einen Stammdurchmesser von 40-50 cm. Sein Highlight sind die nach 3 Jahren erscheinenden unzähligen, lilafarbenen Glockenblüten mit einer Blühzeit von 6 Wochen als willkommene Bienen- und Insektenweide. Wichtig: die Blätter sind ungiftig und ein Leckerbissen für Heim- und Nutztiere.

All diese Eigenschaften sprechen für eine mögliche Berücksichtigung bei der zukünftigen Baumauswahl im Hinblick auf den Klimawandel. Es wurde bereits am Marktplatz Brand ein Kiri-Baum gepflanzt, so dass Erfahrungen zum Thema Anpflanzung vorliegen.

Mit freundlichen Grüßen

gez. Wilhelm Depenbrock

gez. Klaus Hußmann



Unterbahn



Karl-Kuck-Str. am
Brander Bahnhof



fehlende Bäume am
Spielplatz Tiergarten



Bürgergarten am
Spielplatz Tiergarten



Baumstandort vor
Tiergarten 29



2 Bäume fehlen vor
Josefsallee 18