



<b>Beschlussvorlage</b>	<b>Vorlage-Nr:</b>	<b>VO/21/334</b>
	Status:	öffentlich
	Datum:	12.01.2021
Federführend: Amt für Bauen, Planung und Umwelt FD Stadtplanung und Umwelt	Bericht im Ausschuss: Bericht im Rat: Bearbeiter:	Christian Witt
<b>Ersatzpflanzungen Moorreger Weg</b>		
Beratungsfolge:		
Datum	Gremium	
08.02.2021	Umweltausschuss	

### **Sachbericht / Stellungnahme der Verwaltung**

Wie zuletzt im Bau- und Planungsausschuss am 28.09.2020 beschlossen, sollen im Vergleich zur ersten Planung anstatt der Staudenbeete weitere Ersatzbäume gepflanzt werden. Die Beratung über die Auswahl der Bäume wurde dem Umweltausschuss übergeben.

Bei der Auswahl der zu pflanzenden Bäume wurde darauf geachtet, dass diese auch den zukünftigen klimatischen Veränderungen standhalten. Des Weiteren spielten auch der Habitus, Zierwert sowie der Nutzen für Insekten eine wichtige Rolle. Es wurden drei Gattungen ausgewählt, die sich aufgrund ihrer Eigenschaften gut als Straßenbaum eignen. Zudem ist die Krone auch bei älteren Bäumen kompakt, was bei der späteren Pflege vorteilhaft ist. Es wird empfohlen, alle drei Gattungen bei der Neupflanzung mit einzubeziehen. Die Auswahl der Bäume wurde mit Unterstützung der Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein getroffen, da diese einige Standorte mit Neupflanzungen von Klimabäumen betreut und hierzu erste Erkenntnisse zusammengefasst hat. Die Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein wäre daran interessiert, den Standort in ihr Monitoring mit aufzunehmen.

Informationen zu den ausgewählten Bäumen sind als Anlage beigefügt.

### **Prüfungen:**

#### **1. Umweltverträglichkeit**

entfällt

#### **2. Kinder- und Jugendbeteiligung**

entfällt

## Finanzielle Auswirkungen / Darstellung der Folgekosten

Der Beschluss hat finanzielle Auswirkungen:  ja  nein

Die Maßnahme/Aufgabe ist:  vollständig eigenfinanziert  
 teilweise gegenfinanziert  
 vollständig gegenfinanziert

Auswirkungen auf den Stellenplan:  Stellenmehrbedarf  Stellenminderbedarf  
 höhere Dotierung  Niedrigere Dotierung  
 Keine Auswirkungen

Es wurde eine Wirtschaftlichkeitsprüfung durchgeführt:  ja  nein

Es liegt eine Ausweitung oder eine Neuaufnahme einer  
 Freiwilligen Leistung vor:  ja  nein

<b>Produkt/e:</b>						
<b>Erträge/Aufwendungen</b>	2021	2022	2023	2024	2025	2026 ff.
	in EUR					
<small>* Anzugeben bei Erträgen, ob Zuschüsse/Zuweisungen; Transfererträge; Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge</small>						
<small>* Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalaufwand; Sozialtransferaufwand; Sachaufwand; Zuschüsse/Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen</small>						
Erträge*:						
Aufwendungen*:						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						
<b>Investition/Investitionsförderung</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024 ff.
	in EUR					
Einzahlungen						
Auszahlungen						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						
Erträge (z.B. Auflösung von Sonderposten)						
Abschreibungsaufwand						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						
Verpflichtungsermächtigungen						
davon noch zu veranschlagen:						
<b>Folgeeinsparungen/-kosten</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024 ff.
	in EUR					
<small>(indirekte Auswirkungen, ggf. sorgfältig zu schätzen)</small>						
<small>* Anzugeben bei Erträgen, ob Zuschüsse/Zuweisungen; Transfererträge; Kostenerstattungen/Leistungsentgelte oder sonstige Erträge</small>						
<small>* Anzugeben bei Aufwendungen, ob Personalaufwand; Sozialtransferaufwand; Sachaufwand; Zuschüsse/Zuweisungen oder sonstige Aufwendungen</small>						
Erträge*:						
Aufwendungen*:						
<b>Saldo (E-A)</b>						
davon noch zu veranschlagen:						

## Beschluss(empfehlung)

Der Umweltausschuss beschließt die drei dargestellten Baumgattungen für die Ersatzpflanzung im Zuge der Straßenbaumaßnahme im Moorreger Weg zu nutzen.

gez.  
Sabine Kählert  
Bürgermeisterin

**Anlage/n:**

Gleditsia triacanthos 'Sunburst'  
Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'  
Parrotia persica 'Vanessa'

Änderungshistorie:			
Datum:	Bearbeiter*in:	Was wurde geändert:	Warum:

## Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

*Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' (Gelbe Gleditschie) wurde 1954 als dornlose Sorte von Cole Nurseries, Painesville, Ohio (USA) patentiert und 1958 auf den Markt gebracht. Der Baum zeigt einen kräftigen Wuchs und kann im ausgewachsenen Zustand 8 bis 12 Meter hoch und 4 bis 8 Meter breit werden. Die Krone ist oval, zerklüftet und schön transparent.

Mitte April treibt *Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' mit leuchtend-gelben Blättern aus. Im Juni erscheinen die unauffälligen, cremefarbenen Blüten. Die Blätter sind oval, lanzettenförmig und gefiedert und verfärben sich im Sommer in ein frisches Gelbgrün. Im Herbst zeigt die Gelbe Gleditschie eine wunderschöne, goldgelbe Herbstfärbung. Die langen, schwarzen Hülsen, die im Herbst an dem Baum hängen, sind sehr charakteristisch, obwohl es nur wenige davon gibt. Die Rinde zeigt ein helles Graubraun und tiefe Rillen, wenn der Baum älter wird.

*Gleditsia triacanthos* 'Sunburst' kann Dürre, Luftverschmutzung, Streusalz und kurze Überschwemmungen gut vertragen. Die Sorte mit ihren gelben Blättern kann sehr gut in Straßen und Alleen angepflanzt werden. Sie wird aber auch häufig für Plätze und Parks verwendet. Mit einem sehr gutem Nektar- und Pollenwert ist die Art außerdem eine fantastische Trachtpflanze für Bienen.

Krone: Höhe ca. 8 - 12 m Breite ca. 4 - 8 m / Toxizität: nicht giftig (in der Regel) / Winterhärte: 5a (-28,8 bis -26,1 °C)



## Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' (Amberbaum 'Worplesdon') wurde vom Merrist Wood Agricultural College in Worplesdon, England, aus Saatgut selektiert, das aus den Vereinigten Staaten stammt. Liquidambar 'Worplesdon' wird bis zu fünfzehn Meter hoch und hat eine halboffene, pyramidenförmige Krone.

Die Sorte blüht im Mai mit unauffälligen, einfachen, gelbgrünen Blüten. Die handförmigen, schön eingeschnittenen Blätter treiben grün aus und verfärben sich im Herbst in leuchtend orange, orangerote und rotviolette Töne. Die Herbstfärbung ist einheitlich – einer der Gründe für die Beliebtheit des Baums. Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' trägt im Herbst kleine, braungüne Kapseln, die lange am Baum hängen bleiben. Während der Jugendphase ist der Stamm glatt, später entstehen Furchen.

Der Amberbaum 'Worplesdon' entwickelt eine kompakte Krone mit einem so genannten Kurztrieb. Der Baum bevorzugt nährstoffreichen Boden und entwickelt an einem sonnigen Standort die schönste Herbstfärbung. Bodendichte wird gut vertragen, ebenso Wind, Trockenheit, Hitze, Luftverschmutzung und kurzfristige Überschwemmungen.

Krone: Höhe ca. 12 - 15 m Breite ca. 8 - 12 m / Toxizität: nicht giftig (in der Regel) / Winterhärte: 5b (-26,0 bis -23,4 °C)



## Parrotia persica 'Vanessa'

Parrotia persica 'Vanessa' (Eisenholzbaum 'Vanessa') fiel 1956 zwischen den Mutterbäumen der „Koninklijke Boomkwekerij Alphons van der Bom“ (Königliche Baumschule Alphons van der Bom) in Oudenbosch, Niederlande, auf. 35 Jahre später stellte sich heraus, dass sich der Setzling von 1932 so stark von der Hauptart unterschied, dass er als Parrotia persica 'Select' gezüchtet wurde. Erst 1983 erhielt die Selektion den endgültigen Namen 'Vanessa' nach einer Schmetterlingsgattung. Charakteristisch für diese Gattung sind die Flügel mit deutlich abgezeichneten Spitzen und Rändern in einer anderen Farbe – genau wie die Blätter des Parrotia persica 'Vanessa'.

Bereits im Februar blüht der Eisenholzbaum 'Vanessa' mit kleinen, roten Blüten auf dem kahlen Holz. Die charakteristischen, lederartigen und glänzenden Blätter treiben auf besondere Weise aus: sie sind grün und haben violett rote Ränder. Im Herbst verfärben sie sich in ein fantastisches Orangerot. Die Rinde ist grau-gelb-grün und blättert in einem schönen Camouflage-Muster ab.

Der Eisenholzbaum 'Vanessa' ist ein guter Klimabaum, der die urbanen Bedingungen sehr gut verträgt.

Krone: Höhe ca. 7 - 12 m Breite ca. 4 - 5 m / Toxizität: nicht giftig (in der Regel) / Winterhärte: 5a (-28,8 bis -26,1 °C)

