

Sitzungsvorlage

öffentlich

2018/09/231

Betreff

Festlegung der Baumarten für die Straßenbaumpflanzung an der Kieler Straße

<i>Beratungsfolge (Zuständigkeit)</i>	<i>Sitzungstermin</i>	<i>Status</i>
Bau- und Umweltausschuss Trittau (Entscheidung)	30.08.2018	Ö

Sachverhalt:

TOP 12

Im Zuge des Straßenausbaues der Kieler Straße (Kreisstraße 32) im Abschnitt zwischen den Einmündungen der Otto-Hahn-Straße und der Lütjenseer Straße wurden ca. 20 Straßenbäume gefällt und sind nun zum Abschluss der Baumaßnahme durch neue Pflanzungen zu ersetzen. Die gefällten Bäume waren durch den geringen Abstand zur Fahrbahn in der Entwicklung beeinträchtigt und wären durch den Ausbau zusätzlich in Mitleidenschaft gezogen worden. Die neu angelegten Vegetationsflächen bieten mehr Platz.

Vorgeschlagen wird, eine der folgenden Baumarten zu wählen:

- Wollapfel
- Hopfenbuche
- Mehlbeere

Die genauen Bezeichnungen und Beschreibungen sind der Anlage zu entnehmen.

Beschlussvorschlag:

Für die Straßenbaumpflanzung an der Kieler Straße wird aus den gemachten Vorschlägen die folgende Baumart ausgewählt:

Finanzielle Auswirkungen:

Keine Auswirkungen. Die Mittel sind eingeplant. Die Preise für die vorgeschlagenen Baumarten unterscheiden sich wenig.

Anlagen:

Vorschlagsliste Baumarten

Vorschlagsliste für Straßenbaumpflanzung an der K32 zwischen Lütjenseer Straße und Otto-Hahn-Straße

	Malus tschonoskii, Wollapfel, Scharlach-Apfel	Ostrya carpinifolia, Hopfenbuche	Sorbus aria 'Magnifica', Mehlbeere
Herkunft	Japan, um 1892 nach Europa gekommen	Südosteuropa und Kleinasien	Deutschland, H. Hesse, Selektion, 1917
Höhe	8 bis 12 m	10 bis 15 (maximal 20) m	6 bis 12 (maximal 18) m
Breite	2 bis 4 m	8 bis 12 m	4 bis 7 (maximal 12) m
Wuchsform	schmal kegelförmige Krone, im Alter breiter werdend, gerader durchgehender Leittrieb	kegelförmige, später rundliche Krone	wie die Art, jedoch kleiner und schmaler, mit regelmäßig aufgebauter Krone, im Alter breiter
Wachstum	schnell	langsam	langsam
Blätter	sommergrün; länglich eiförmig, unregelmäßig, an den Langtrieben manchmal etwas gelappt, 7 bis 12 cm lang; im Austrieb weißfilzig, später oberseits kahl und dunkelgrün, unterseits behaart bleibend	sommergrün, eiförmig bis elliptisch, 4 - 10 cm lang, scharf gesägt, Rand gewellt, Oberseite dunkelgrün mit einzelnen Härchen, Unterseite hellgrün	wechselständig, breit elliptisch, 10 bis 14 cm lang, derb, im Austrieb weißfilzig, später glänzend dunkelgrün, unterseits weißfilzig, ledrig
Rinde	junge Rinde stark weißfilzig, später verkahlend und dunkelgrau, Winterknospen rot	in der Jugend olivgrün bis dunkelgrau mit hellen Korkwarzen, im Alter schwarzgrau, gefurcht und schuppig	grau, längsrissig
Blütenbaum	ja - Mai	nein	ja - Mai
Blütenfarbe	weiß	grün	weiß
Fruchtschmuck	ja, ca. 3cm groß, essbar	ja	ja, ca. 1cm groß, essbar
Fruchtfall	ja, Früchte fallen frühzeitig ab		ja
Herbstfärbung	orange bis purpurrot	gelb	gelb
Bodenansprüche	frisch bis feucht, durchlässig, tiefgründig, schwach sauer bis alkalisch, nährstoffreich, nicht zu schwer, verträgt vorübergehende Trockenheit	anpassungsfähig, mäßig nährstoffreiche, sandig-lehmige, kalkhaltige Bodenmischungen, toleriert auch sehr trockene und nährstoffarme Böden	anspruchlos, wie die Art
Verwendbarkeit als Straßenbaum gem. GALK-Liste	gut geeignet	geeignet, Klimabaum, Zukunftsbaumliste	geeignet
Wurzelsystem	Herzwurzler, robust	Herzwurzler	Tiefwurzler
pH-Wert	schwach sauer bis alkalisch	schwach sauer bis alkalisch	alkalisch
Substrat	lehmig	gut durchlässige Böden	



hier Herbstfärbung



hier Jungbaum



hier Blütezeit