



MITTEILUNGSVORLAGE

Federführung:

FB Tiefbau und Grünflächen

VORL.NR. 062/11

Sachbearbeitung:

Grieshaber, Horst
Nagel, Andrea

Datum:

09.02.2011

Beratungsfolge

Ausschuss für Bauen, Technik und Umwelt

Sitzungsdatum

03.03.2011

Sitzungsart

ÖFFENTLICH

Betreff:

Grün in der Stadt

1. Alleenbepflanzung Schlieffenstraße
2. Baumpflanzungen in den Jahren 2009 und 2010

Bezug:

Antrag der FDP-Fraktion, Vorlage Nr. 184/10:
„Alleenbepflanzung Schlieffenstraße“

Anlagen:

1. Bezug zu den Leitsätzen und strategischen Zielen des Stadtentwicklungskonzepts
2. Übersichtsplan Schlieffenstraße
3. Zustandsbilder Schlieffenstraße

Mitteilung:

1. Alleenbepflanzung Schlieffenstraße

In der Schlieffenstraße sind derzeit 150 Baumstandorte möglich. Aktuell stehen dort jedoch nur 5 Robinien, 43 ältere und 25 junge Ahornbäume. 77 Baumstandorte sind also nicht besetzt.

Die zur Zeit nicht bepflanzten Baumstandorte sind für Baumpflanzungen nach dem heutigen Kenntnisstand mit Abmessungen von gerade mal 0,70 m x 1,50 m zu klein und ungeeignet. Durch die viel zu kleinen Baumscheiben kommt nicht genug Luft und Oberflächenwasser an die Wurzeln, so dass diese sich selbst den Weg nach oben suchen. Schlechtes Wachstum und frühzeitiger Krüppelwuchs sind die Folge. Baumpflanzungen in diese unzureichenden Standorte haben keine Zukunft. Dies ist ganz deutlich bei den verbliebenen Bäumen zu sehen: Risse und Anhebungen in den Belägen und Bordsteinen sind die Folge. Weiterhin entstehen durch die engen Verhältnisse im Quartier Schäden im Wurzelbereich, die den Baum enorm schädigen und infolgedessen die Verkehrssicherheit beeinträchtigen.

Laut Richtlinie der FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.) sind für Neupflanzungen Pflanzgruben von mindestens 12 m³ und einer Mindesttiefe von 1,5 m vorzusehen. Durch spezielle Maßnahmen wie zum Beispiel Vergrößerung der Baumquartiere, Verwendung von gut durchwurzelfähigem Substrat unter Belägen sowie dem Einbau von Belüftungsrohren können Beeinträchtigungen in Bezug auf das Wachstum der Bäume vermieden werden. Zusätzlich ist der Einbau von wasserdurchlässigem Pflaster im Nahbereich des Baumes vorzuziehen.

Um diese Rahmenbedingungen zu schaffen, wäre eine grundlegende Erneuerung der Baumstandorte erforderlich, um die Vitalität der Bäume – wie beispielsweise in den Baugebieten Jahnstraße und Wasserfall – nachhaltig zu sichern. Solche Maßnahmen sind jedoch mit entsprechendem Aufwand im Gehweg und Straßenbereich verbunden, so dass Kosten in der Größenordnung pro Standort von etwa 4.000,00 € anzusetzen sind. Dies macht nur Sinn im Rahmen einer Sanierung bzw. Umgestaltung der Schlieffenstraße, was aber derzeit nicht vorgesehen ist. Außerdem ist der spätere Anschluss an das Gewerbegebiet Waldäcker III zu berücksichtigen.

Die Wiederherstellung der Schlieffenstraße als durchgängig bepflanzte Allee ist aus oben genannten Gründen nur sinnvoll im Rahmen einer Umgestaltung der Schlieffenstraße.

2. Baumpflanzungen in der Stadt in den Jahren 2009 und 2010

Mit den folgenden Tabellen werden die Baumpflanzungen in den beiden Jahren 2009 und 2010 aufgelistet. Dabei wird unterschieden in Nachpflanzungen abgegangener Bäume (A), Neupflanzungen in Baugebieten oder im Rahmen von Straßenumgestaltungsmaßnahmen (B). Als dritte Kategorie (C) werden Neupflanzungen auf Grund von Entsiegelungen dargestellt.

Baumpflanzungen 2009				
Straße / Anlage	Baumart	A	B	C
Akademiefhof	Carpinus betulus		37	
Akademiefhof	Sophora japonica		2	
Alt-Württemberg-Allee	Tilia Pallida	22		
Auf der Schanz	Prunus serrulata 'Kanzan'	2		
Bärenwiese	Davidia involucrata	1		
Bärenwiese	Gingko biloba	1		
Baugebiet Wasserfall	Streuobstwiesen - Obstbäume		15	
Beihinger Straße	Ulmus Resista 'New Horizon'	2		
Bietigheimer Straße	Sorbus intermedia	2		
Elfriede-Breitenbach-Straße	Liquidambar 'Paarl'		30	
Elisabeth-Kranz-Straße	Tilia 'Brabant', Platane		7	
Elmar-Doch-Straße	Celtis australis = Zürgelbaum	30		
Fachklassentrakt	Liquidambar			5
Frankfurter Strasse	Tilia cordata	7		
Grünanlage Hirschbergstrasse	Prunus serrulata 'Kanzan'		3	
Grünanlage Sachsenheimer Str.	Obstbäume		11	
Grundschule Pflugfelden	Castanea sativa = Eßkastanie	1		
Hauptstr.	Acer platanoides 'Autumn Blaze'	1		
Heilbronner Straße	Tilia Pallida	1		
Heimengasse/ Uferstraße	Tilia cordata 'Rancho'		1	
Hermann-Hesse-Str.	Castanea sativa = Eßkastanie	1		
Holsteinerstraße	Acer platanoides	3		
Hospitalstraße	Carpinus betulus 'Fast.' & Prunus	2		
Hungerberg	Acer platanoides	5		
Karlstraße	Acer platanoides	1		
Königinallee 80	Tilia Pallida	1		
LL 1100	Acer campestre	3		
Ludwig-Jahn-Stadion	Aesculus hippocastanum	1		
Marbacher Straße	Ulmus hollandica 'Lobel'	4		

Straße / Anlage	Baumart	A	B	C
Mathildenstraße	Carpinus betulus 'Fastigiata'		12	
Maybachstrasse	Acer platanoides	1		
Mühlhäuserstraße	Acer platanoides	2		
Naststraße	Prunus serrulata 'Kanzan'	1		
Neckarstraße	Quercus petraea	6		
Parkplatz Meiereistraße	Quercus macranthera	1		
Pflugfelder Straße	Carpinus betulus 'Fastigiata'		8	
Porschestrasse	Acer platanoides	2		
Rechbergstraße	div. Bäume und Sträucher	3		
Reichertshalde	Crataegus und Prunus ser.	11		
Schlößlesweg	Prunus serrulata 'Kanzan'	1		
Schlossstraße	Tilia Pallida	15		
Schorndorfer Straße - Mitte	Acer 'Olmsted'	3		
Schubartschule	Walnuß Veredlung	1		
Schülerhort Eglosheim	Aesculus hippocastanum		1	
Seestraße	Tilia cordata 'Rancho'	1		
Seestraße	Tilia Pallida			6
Seestraße	Tilia Pallida	2		
Strassenäcker	Acer platanoides	1		
Uferstraße - Feuerwehr	Acer platanoides 'Emerald Queen'		2	
Uferstraße - Parkplatz	Acer platanoides 'Emerald Queen'	1		
Anzahl gepflanzter Bäume:		143	129	11

Baumpflanzungen 2010				
Straße / Anlage	Baumart	A	B	C
Am Wasserfall - KSP	Acer campestre		2	
Am Wasserfall - KSP	Acer platanoides		2	
Am Wasserfall - KSP	Tilia euchlora		1	
Am Wasserfall - Straßenbegrünung	Acer campestre		13	
Am Wasserfall - Straßenbegrünung	Sorbus intermedia		1	
Am Wasserfall - Straßenbegrünung	Tilia cordata		17	
Bärenwiese	Liquidambar, Parrotia	2		
Bottwartalstraße	Carpinus betulus	1		
Bottwartalstraße	Tilia cordata 'Greenspire'	1		
Carl- Benz- Str.	Acer platanoides 'Columnare'	2		
Elisabeth-Kranz-Straße (H.-Höhe)	Tilia tomentosa 'Brabant'		43	
Elmar-Doch-Straße	Celtis australis	2		
Frankfurter Strasse	Robinia pseudoaccacia	1		
Frankfurter Strasse	Tilia cordata	1		2
Friedrichstraße	Tilia Pallida	1		
Grünanlage Thouretallee	Prunus Pink Perfection	3		
Hartenecker Höhe - Baumschutzbereich	Obstbäume		3	
Hartstraße	Robinia 'Casque Rouge'	2		
Hermann-Hesse-Straße	Acer Platanoides 'Globosum'	1		
Hirschbergstrasse	Ulmus 'Sapporo Gold'	1		
Hungerberg	Alnus glutinosa	1		
Ingersheimer Strasse	Prunus serrulata 'Kanzan'	2		

Straße / Anlage	Baumart	A	B	C
Jägerhofallee	Tilia 'Pallida'	1		
Kaiserstraße	Tilia 'Pallida'	11		
Leuschner Straße	Liquidambar = Amberbaum		5	
Lichtenbergstraße	Sophora japonica	1		
Ludwigsburger Str.	Abies nordmanniana	1		
Marie-Luise-Kaschnitz-Straße	Liquidambar = Amberbaum		6	
Marktplatz	Prunus fruticosa 'Globosa'	2		
Maybachstrasse	Acer platanoides	1		
Neckarweihinger Straße (H-Höhe)	Tilia euchlora		1	
Neue Straße	Acer campestra 'Elsrijk'	4		
Nußackerweg	Tilia cordata 'Greenspire'	2		
Porschestrasse	Acer platanoides 'Cleveland'	3		
Reichertshalde	Prunus serrulata 'Kanzan'	10		
Röm. Gutshof	Prunus subhirtella 'Autumnalis Ros.'		1	
Rosenackerweg	Prunus serrulata Kanzan	2		
RÜB Hartenecker Höhe	Acer campestre		1	
RÜB Hartenecker Höhe	Quercus robur		1	
Schloßstraße	Tilia 'Pallida'	18		
Schwieberdinger Straße	Tilia cordata 'Greenspire'	4		1
Sonnenberg	Acer Emerald Queen		14	
Sonnenberg	Liquidambar		2	
Sonnenberg	Prunus Pink Perfection		9	
Sonnenberg	Ulmus Lobel		4	
Sonnenwinkel	Acer platanoides		4	
Sonnenwinkel	Carpinus betulus		1	
Sonnenwinkel	Tilia cordata		2	
Straßenäcker	Acer platanoides	1		
Straßenäcker	Carpinus betulus	3		
Straßenäcker	Liriodendron tulipifera	1		
Talallee	Acer platanoides	5		
Theodor-Haug-Straße	Carpinus betulus	3		
Uferwiesen	verschiedene Bäume		40	
Walter-Flex-Straße (H.-Höhe)	Tilia euchlora		3	
Anzahl gepflanzter Bäume:		94	176	3

Zusammenfassend lässt sich darstellen, dass im Jahr 2009 insgesamt 283 Bäume gepflanzt wurden – demgegenüber stehen 149 Fällungen; im Jahr 2010 wurden 273 Bäume gepflanzt, während 129 Fällungen durchgeführt wurden.

3. Besondere Baumpflanzungen

3.1 Hochzeitsbäume

Seit dem Frühjahr 2010 bietet die Stadt Ludwigsburg Brautpaaren die Möglichkeit, einen Hochzeitsbaum im Rahmen der Baumpflanzungen an Straßen oder in Grünflächen zu spenden. Als Info hierzu gibt es einen „Hochzeitsbaumflyer“, erhältlich beim Standesamt und bei der Rathausinformation. Bisher sind drei Hochzeitsbäume gepflanzt worden.

3.2 Spenden für Baumpflanzungen

Durch verschiedene Initiativen ist es möglich, Sponsoren für die Pflanzung, auch einer größeren Anzahl von Bäumen an repräsentativen Standorten mit einem damit verbundenen Imagegewinn für die Sponsoren zu finden. So war dies 2009 in der Schloßstraße mit der Volksbank zum Stadtjubiläum möglich. Auch bereits 2007 konnte der Rotary-Club Ludwigsburg für eine größere Spende zur Pflanzung von Bäumen, ebenfalls in der Schloßstraße gewonnen werden. Ein weiterer Baum wurde 2010 anlässlich eines Trauerfalls gespendet.

3.3 Baumpflanzungen in den Historischen Alleen

Entsprechend dem Rahmenplan Historische Alleen Ludwigsburg wird der Baumbestand so saniert, dass Gruppen von Altbäumen belassen und in dazwischen liegenden Lücken Jungbäume nachgepflanzt werden. Um den Schattendruck benachbarter Altbäume auf nachgepflanzte Jungbäume zu reduzieren, sind umfangreichere Baumpflegemaßnahmen mit teilweise stärkeren Kroneneinkürzungen an den Altbäumen erforderlich.

Nach diesem Vorgehen konnten folgende Alleen in Abschnitten saniert werden:

2009: Schloßstraße:	15 Tilia europaea 'Pallida'
2009: Elmar-Doch-Straße:	30 Celtis australis
2010: Elmar-Doch-Straße:	2 Celtis australis
2010: Talallee:	5 Acer platanoides
2010: Schloßstraße:	18 Tilia europaea 'Pallida'

Unterschriften:

i. V. **W e b e r**

Verteiler:

D III

FB Tiefbau und Grünflächen

FB Stadtplanung und Vermessung

FB Bürgerbüro Bauen

FB Revision

FB Finanzen