Norderstedt, 23.05.2017

Stellungnahme

über die Erhaltenswürdigkeit des Baumbestandes im Bereich westlich der Oadby-and-Wigston-Straße

Verfasser: Simone Kasper
B.Sc. Arboristik

Stadt Norderstedt
Amt für Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr
Fachbereich Natur und Landschaft

Speicherort: X:\602\Baumgutachten\B_316

Inhaltsverzeichnis Seite

1. Anlass für die Stellungnahme und Umfang 3

2. Ortstermin 3

3. Beschreibung des Standortes und des Baumumfeldes 3

4. Methodik 4

4.1 Datengrundlage 4

4.2 Bonitурskala 4

5. Ergebnisse der Sichtung 5-12

6. Fotoanhang 13-14

Anlage

Karte „Baumbestand im B 316 westlich der Oadby-And-Wigston-Straße“, Maßstab 1:1000

1. Anlass für die Stellungnahme und Umfang

Anlass für die Bewertung der Erhaltenswürdigkeit des Baumbestandes ist die geplante Neuaufstellung des Bebauungsplanes westlich der Oadby-and-Wigston-Straße.

2. Ortstermin

Der Ortstermin fand am 23., 27.03. und 17.05.2017 statt.

3. Beschreibung des Standortes und des Baumumfeldes

Die Bäume befinden sich im Stadtteil Norderstedt Mitte auf einer als Nutzung für Erholung, Sport und Freizeit ausgelegten Fläche westlich der Oadby-and-Wigston-Straße.
Im Norden befindet sich eine Asylbewerberunterkunft.
Die Fläche südöstlich im Geltungsbereich wird als Bauspielplatz genutzt.
Insgesamt ist der Standort der betreffenden Bäume als naturnah zu bezeichnen.
Es befinden sich keine versiegelten Flächen im Bereich der Bäume, es findet auch keine Beeinflussung durch eine bauliche Nutzung im Traufbereich statt.
Die im Südosten befindliche Baumreihe grenzt an eine mit Schotter gedeckte als Parkplatz genutzte Fläche.

4. Methodik

4.1 Datengrundlage

Die Daten des Baumbestandes wurden aus dem Kataster der Stadt Norderstedt entnommen und sind auf dem aktuellsten Stand der zuletzt durchgeführten Regelkontrolle.
Es wurde daher keine Baumkontrolle im Sinne der Überprüfung der Verkehrssicherheit durchgeführt.

4.2 Bonitурskala

Um die Erhaltenswürdigkeit der Einzelbäume zu bewerten, wurde eine dreistufige Bonitурskala nach dem Ampelsystem aufgestellt.
Für die Bewertung wurde als Kriterium der aktuelle Zustand zum Zeitpunkt der Ortsbesichtigung herangezogen.
Hierunter zählen die Vitalität[1], der Schädigungsgrad[2], die Kronenstruktur, Entwicklungsfähigkeit, sowie die geschätzte Reststandzeit am Standort.
Das Ampelsystem besteht aus den klassischen drei Farben.
Rot = Nicht erhaltenswert; hoher Schädigungsgrad, wie zum Beispiel Faulstellen, fehlender Terminaltrieb, ungünstiger Kronenaufbau, nicht entwicklungsfähig, unterständig, mangelnde Vitalität;
Gelb = nicht zwingend erhaltenswert; bereits vorgeschädigt, Vitalitätsmangel, ein Erhalt wäre nur durch entsprechend intensive Pflegemaßnahmen langfristig durchführbar;
Grün = erhaltenswert; unterliegen den gattungstypischen Pflegezyklen; Bäume, die auf Grund ihres Alters eine ortsbildprägende und hohe ökologische Funktion erfüllen (Habitatbaum; Alterungsphase); Bäume, die eine hohe zu erwartende Reststandzeit haben und auf ihrem Standort entwicklungsfähig sind (Jugend- und Reifephase);

[1] Die Bewertung der Vitalität eines Baumes erfolgt in einer 4 stufigen Skala (nach ROLOFF):
Stufe 0: Explorationsphase
Stufe 1: Degenerationsphase
Stufe 2: Stagnationsphase
Stufe 3: Resignationsphase
[2] Zur weiteren Beurteilung des Schädigungsgrades wurden die Kriterien der GALK – Arbeitskreis Stadtbäume – hinzugezogen, Stand 2002

5. Ergebnisse der Sichtung

Der Geltungsbereich umfasst 3 Flurstücke, auf denen sich insgesamt 59 erfasste Bäume befinden. Diese sind teilweise in ebenerdigen Gehölzreihen angeordnet, teilweise stehen die Bäume in lockeren Gruppierungen.

Die Ergebnisse der Beurteilung werden in der Tabelle auf den folgenden Seiten dargestellt.

Die Baumnummern sind nicht fortlaufend sortiert, der Zusammenhang ergibt sich aus den Standorten.

Daten Baumbestand								
Baumnr.	**Gattung / Art**	**Höhe (m)**	**StU (m)**	**Kronen-D (m)**	**Schädi-gungs-grad / Vitalität**	**Lebens-phase**	**Begrün-dung (kurz)**	**Bewer-tung**
41846	*Quercus robur*	13	1,45	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
41847	*Betula pendula*	16	1,80	9	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle	gelb
42744	*Quercus robur*	18	2,60	14	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Alterungs-phase		grün
42743	*Quercus robur*	13	0,79	5	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase	mehr-stämmig, weitere Entwick-lung	gelb
42742	*Betula pendula*	18	1,51	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Alterungs-phase	Rest-standzeit	gelb
42741	*Fagus sylvatica*	13	1,85	9	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase	Druck-zwiesel	gelb
42737	*Quercus robur*	18	2,51	16	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Alterungs-phase	Rest-standzeit	grün
41848	*Crataegus spec.*	8	0,79	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	ersetzbar	rot
42735	*Fagus sylvatica*	18	1,22	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	mehr-stämmig, weitere Entwick-lung	gelb

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen-D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
45278	*Betula pendula*	18	1,50	9	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle	rot
45279	*Alnus glutinosa*	13	0,86	6	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	schnell wach-sende Art, ersetzbar	gelb
45281	*Alnus glutinosa*	12	1,05	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	schnell wach-sende Art, ersetzbar	gelb
45282	*Betula pendula*	15	1,90	8	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle Stammfuß	rot
45283	*Betula pendula*	15	1,00	7	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle Stammfuß	gelb
45284	*Betula pendula*	15	1,21	9	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle Stammfuß	gelb
45286	*Betula pendula*	16	1,40	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Alterungs-phase	Rest-standzeit	gelb
45288	*Alnus glutinosa*	15	92/110/77	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	schnell wach-sende Art, ersetzbar	gelb
45290	*Quercus robur*	15	1,56	11	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
45294	*Quercus robur*	13	1,31	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen- D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
46826	*Quercus robur*	13	0,85/0,86	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	2-stämmig, unter-entwickelt	gelb
46835	*Populus cane-scens*	15	1,02	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	schnell wüchsig geringe ökol. Wertigkeit	gelb
45305	*Populus cane-scens*	16	1,40	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	schnell wüchsig geringe ökol. Wertigkeit	gelb
45309	*Betula pendula*	23	1,66	12	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Schäden Stammfuß	rot
45311	*Alnus glutinosa*	14	1,47	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase		grün
46836	*Alnus glutinosa*	12	1,43	7	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	2-st., Höhlung Stammfuß Faulstelle	rot
45316	*Alnus glutinosa*	14	1,41 / 1,23	9	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	2-st., Höhlung Stammfuß Faulstelle	rot
45319	*Alnus glutinosa*	12	1,03	6	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle Stammfuß gekappter Stämmling	rot
46827	*Prunus spec.*	8	1,03	6	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Rinden-schäden	rot
45324	*Pinus sylvestris*	10	1,50	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen-D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
45325	*Alnus glutinosa*	12	1,22	6	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Faulstelle: Höhlung unterer Stamm-bereich	rot
42413	*Betula pendula*	13	1,24	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase		grün
42415	*Pinus sylvestris*	12	1,40	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	Schräg-stand, weitere Entwick-lung	gelb
42417	*Betula pendula*	15	1,54	9	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
67276	*Fagus sylvatica*	5	0,20	2	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Jugend-phase	Stiftungs-baum	grün
67275	*Fagus sylvatica*	5	0,20	2	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Jugend-phase	Stiftungs-baum	grün
45303	*Crataegus spec.*	7	1,00	6	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
45302	*Sorbus aucuparia*	7	0,93	4	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Alterungs-phase	Rest-standzeit	gelb
45301	*Betula pendula*	23	1,90	14	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 2	Alterungs-phase	Rest-standzeit	gelb
45300	*Betula pendula*	16	1,16	8	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase	Schräg-stand, unter-entwickelt	rot

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen-D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
50350	*Betula pendula*	9	0,72	3	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
50349	*Betula pendula*	10	0,66	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
50348	*Betula pubes-cens*	9	0,57	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	Druck-zwiesel	gelb
50347	*Betula pendula*	9	0,60	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	Druck-zwiesel	gelb
50346	*Betula pendula*	10	0,66	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
50345	*Betula pubes-cens*	9	0,60	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün
50352	*Betula pendula*	9	0,66	6	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
50351	*Betula pendula*	9	0,60	3	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
50353	*Betula pubes-cens*	8	0,47	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
50354	*Betula pendula*	9	0,63	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen-D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
50355	*Betula pendula*	9	0,60	3	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
50356	*Betula pubes-cens*	10	0,47	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
50358	*Betula pendula*	9	0,63	3	mittelstark bis stark geschädigt (25-60%); 1	Reife-phase	Stamm-schäden	rot
50359	*Betula pendula*	10	0,57	4	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
46829	*Prunus spec.*	9	78 /70	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
45297	*Betula pendula*	13	0,72	7	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
46830	*Betula pendula*	6	0,65	6	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
00943	*Tilia spec.*	13	0,97	5	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 1	Reife-phase	Straßen-baum	grün

Baumnr.	Gattung / Art	Höhe (m)	StU (m)	Kronen-D (m)	Schädi-gungs-grad / Vitalität	Lebens-phase	Begrün-dung (kurz)	Bewer-tung
42420	*Picea abies*	13	0,48	6	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase	nicht zwingend erhaltens-wert	gelb
42421	*Quercus robur*	12	0,60	10	gesund bis leicht geschädigt (0-10%); 0	Reife-phase		grün

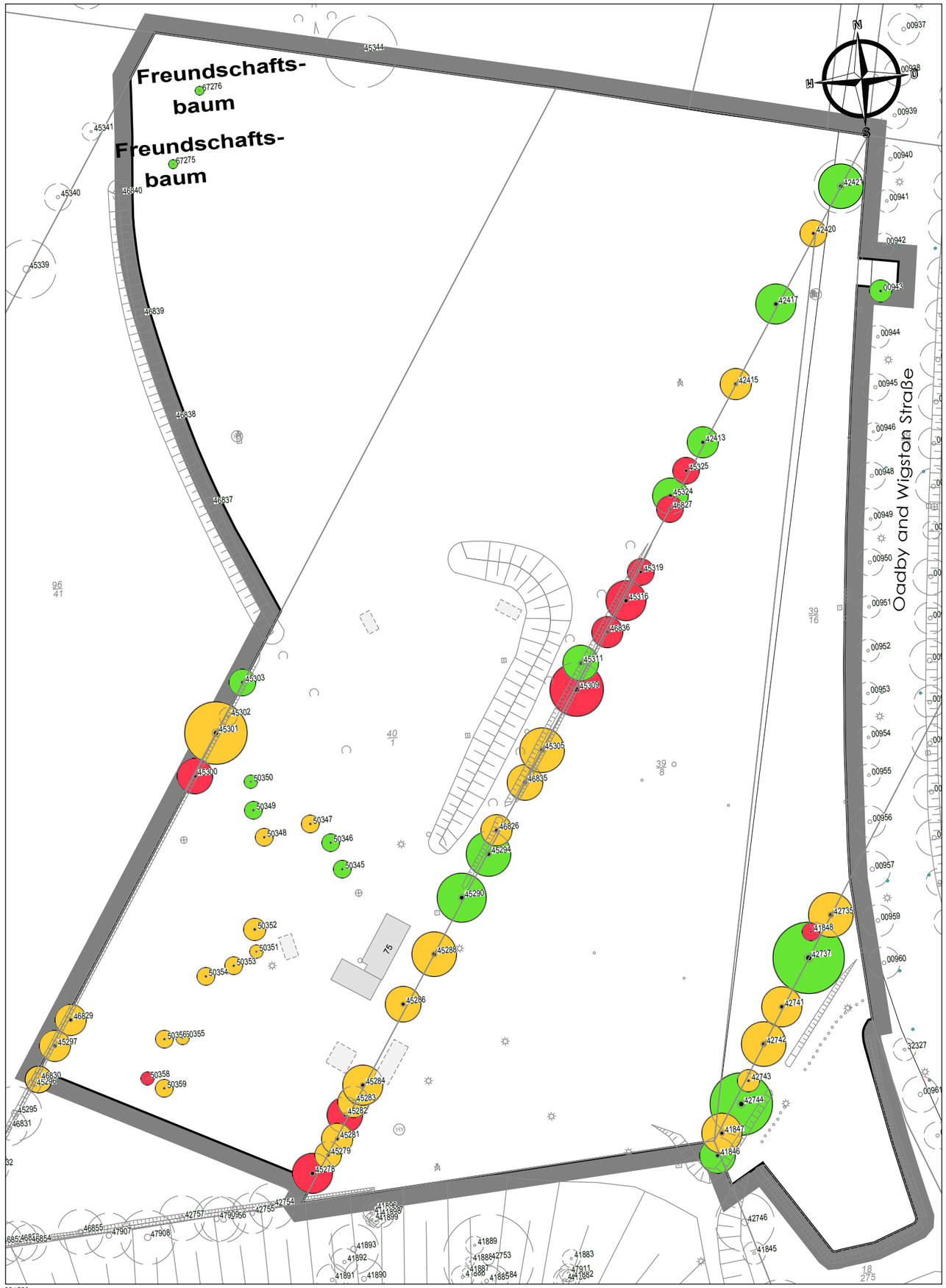
5. Fotoanhang

Bildnachweis: Die gezeigten Bilder stammen vom Autor

Bild 1: Blick Richtung Nord, Baumreihe im Südosten des Geltungsbereichs

Bild 2: Blick Richtung West, Baumreihe südöstlich des Geltungsbereichs

Bild 3: Blick Richtung Nordost, Baumreihe an Asylbewerberunterkunft mittig des Geltungsbereichs



Legende

erhaltenswert

nicht zwingend erhaltenswert

nicht erhaltenswert

Geltungsbereich B 316

Datum	Art der Änderung	Name

Stadt Norderstedt

Amt 60 — Stadtentwicklung, Umwelt und Verkehr

Fachbereich 602 — Natur und Landschaft

Baumbestand im B 316 westlich Oadby and Wigston Straße

Titel: Baumbewertung

	Bearbeitet:	Gezeichnet:	Maßstab:	Blatt-Nr.:
Name:	Kasper	Detlefs	1:1000	1
Datum:	Juni 2017	Juni 2017		

© GeoBasis-DE/LVermGeo SH (www.LVermGeo.SH.schleswig-holstein.de)