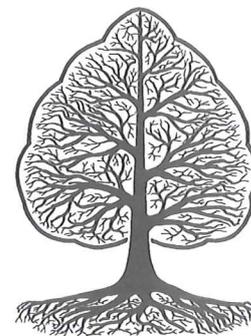


Gartenbau-Ingenieur U. Thomsen

• Beratende Ingenieure für Bäume und deren Umfeld
• Mitglied **sag** Baumstatik e.V. Sachverständigen-Arbeitsgemeinschaft



Baumpflege Uwe Thomsen e.K. · Wedeler Weg 178 · D-25421 Pinneberg

Firma
evoreal GmbH
Frau Pietsch
Semperstraße 24

22303 Hamburg

Bankverbindungen:
VR Bank Pinneberg eG
BLZ 221 914 05
Konto 2 617 500
Postbank Hamburg
BLZ 200 100 20
Konto 43 92 70 -207

Baumpflege Uwe Thomsen e.K.
Amtsgericht Pinneberg HR A 4582

Steuer-Nummer 31 090 00523
Freistellungsbescheinigung liegt vor!

**Sachverständiger (ö. b. v.)
Baumpflege
Pflege von Jungbäumen
Verwaltung von
Problembäumen
Befunde, Gutachten
Wertermittlungen
Behandlungskonzepte
Baumstat. Untersuchungen
Schnittgutverwertung**

Wedeler Weg 178
D-25421 Pinneberg

Telefon: (04101) 6 74 77
T/Bell (04101) 6 73 70

Telefax: (04101) 6 62 81

baumpflege-thomsen@web.de
www.baumpflege-thomsen.de

den 01.09.2011

Baumgutachterliche Bestandsaufnahme

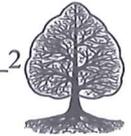
Bv Moorbekstraße, Norderstedt

1. Anlaß / Thema der baumgutachterlichen Baumbestandsaufnahme

Im Vorfeld des Bauvorhabens soll der vorhandene Baumbestand auf dem Baugrundstück überprüft und hinsichtlich seines Gesundheitszustands (Vitalität und Statik), Erhaltungsfähigkeit und Entwicklungspotentials – losgelöst vom Bauvorhaben - beurteilt werden. Hierbei werden u.a. vereinzelt Bäume zur Fällung vorgeschlagen, die langfristig nicht entwicklungsfähig sind, weil sie durch die Konkurrenz der Nachbarbäume z.T. stark beeinträchtigt werden oder aufgrund ihres abgängigen Zustands nicht mehr verkehrssicher sind.



Quelle Google-maps, ohne Maßstab (Veröffentlichung verboten), Bv Moorbekstraße



1.1. Auflistung der untersuchten Bäume

Nachfolgend sind 53 Bäume / Baumgruppen tabellarisch aufgeführt; die vom Bauvorhaben mehr oder weniger betroffen sind.

Der Standort der Bäume ist dem obigen Lageplan zu entnehmen. Die Baumnummern der zur Fällung vorgeschlagenen Exemplare sind rot unterlegt. Vermutlich stehen einige Bäume nicht auf sondern zum Baufeld angrenzend.

In der Spalte Maßnahmen und Bewertung der nachfolgenden Tabelle werden die Bäume hinsichtlich ihrer Erhaltungswürdigkeit beurteilt, wobei wie folgt unterschieden wird:

besonders erhaltungswürdig (+++, ++++):

Bäume, die aufgrund ihrer Größe, ihres Alters, ihrer Wuchsform, ihrer (gestalterischen) Funktion und/oder ökologischen Funktion eine herausragende Bedeutung für das Grundstück haben. Sie sind hinsichtlich ihres Zustands als uneingeschränkt erhaltungsfähig einzustufen, auch wenn sie zur Herstellung der Verkehrssicherheit baumpflegerischer Behandlung bedürfen.

erhaltungswürdig (+, ++):

Bäume, die aufgrund ihrer Größe, ihres Alters, ihrer Wuchsform, ihrer (gestalterischen) Funktion und/oder ökologischen Funktion eine erkennbare, jedoch leicht begrenzte Bedeutung für das Grundstück haben. Sie sind hinsichtlich ihres Zustands als erhaltungsfähig einzustufen, auch wenn sie zur Herstellung der Verkehrssicherheit baumpflegerischer Behandlung bedürfen.

bedingt erhaltungswürdig (0-, 0, 0+):

Bäume, die aufgrund ihrer Größe, ihres Alters, ihrer Wuchsform, ihrer (gestalterischen) Funktion und/oder ökologischen Funktion eine eher untergeordnete Bedeutung für das Grundstück haben. Sie sind hinsichtlich ihres Zustands als erhaltungsfähig oder begrenzt erhaltungsfähig einzustufen, auch wenn sie zur Herstellung der Verkehrssicherheit baumpflegerischer Behandlung bedürfen.

nicht erhaltungswürdig (-, --):

Bäume, die aufgrund ihrer Größe, ihres Alters, ihrer Wuchsform, ihrer (gestalterischen) Funktion und/oder ökologischen Funktion keine wesentliche Bedeutung für das Grundstück haben und/oder die zustandsbedingt als abgängig oder nur sehr begrenzt erhaltungsfähig einzustufen sind.

In der Spalte Wertminderungsfaktor, Schäden/Mängel werden diejenigen Schäden und Mängel aufgeführt, die für den Erhalt bzw. Nichterhalt des einzelnen Baumes ausschlaggebend sind.

Abhängig vom individuellen Zustand des einzelnen Baumes hinsichtlich Gesundheit, Vitalität, Baumstatik und Standortbedingungen wird als Zusatzinformation ein Wertminderungsfaktor als %- Wert angegeben, der als Grundlage für eine mögliche Wertermittlung (z.B. angelehnt an das Sachwertverfahren KOCH) und /oder für die Festlegung von Ersatzleistungen dienen kann.

Statische Probleme umfassen in erster Linie bruchgefährdete und spitzwinkelige Vergabelungen (Zwiesel), partielle Überlastigkeiten in der Krone sowie überflüssige und zu große Schnittwunden. Hinzu kommen reibende Äste und Schattenäste. Dieses sind allesamt Folgen des Dichtstands sowie fehlender bzw. unsachgemäß ausgeführter Baumpflegearbeiten. In der Tabelle werden diese Symptome in Kurzform als Aufbau- und Pflegemängel bezeichnet.



1.2. Tabelle Baumbestand Moorbekstraße

BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
1	Carpinus betulus Weißbuche 60 cm 18 m 12 m	Vitalität in Ordnung, leichte Aufbau- und Pflegemängel, Wertminderungsfaktor 10 %	erhaltenswürdig ++ Kronenpflege und Kronenentlastung
2	Carpinus betulus Weißbuche 40 cm 13 m 8 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
3	Carpinus betulus Weißbuche 45 cm 16 m 10 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
4	Carpinus betulus Weißbuche 40 cm 15 m 10 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
5	Carpinus betulus Weißbuche 60 cm 18 m 11 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 20 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig ++ Kronenpflege und Kronenentlastung
6	Carpinus betulus Weißbuche 50 cm 18 m 9 m	Vitalität leicht eingeschränkt, stärkere Aufbau- und Pflegemängel, 35 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 Kronenpflege und Kronenentlastung
7	Carpinus betulus Weißbuche 30 cm 19 m 4 m	Vitalität leicht eingeschränkt, stärkere Aufbau- und Pflegemängel, sehr schmalkronig 25 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- Kronenpflege und Kronenentlastung
8	Carpinus betulus Weißbuche 45 cm 20 m 8 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 25 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung



BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
9	Carpinus betulus Weißbuche 60 cm 20 m 9 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, stark bogiger Wuchs 20 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
10	Carpinus betulus Weißbuche 40 cm 9 m 7 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, unterdrückt 35 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- Kronenpflege und Kronenentlastung
11	Robinia pseudoacacia Robinie 100 cm 10 m 9 m	Vitalität stark eingeschränkt, vergreisend 85 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig -- Abtragen und Fällen
12	Carpinus betulus Weißbuche 70 cm 17 m 9 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 25 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
13	Robinia pseudoacacia Robinie 43 cm 20 m 6 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 30 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 Kronenpflege und Kronenentlastung
14	Robinia pseudoacacia Robinie 65 cm 21 m 9 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 30 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 Kronenpflege und Kronenentlastung
15	Robinia pseudoacacia Robinie 65 cm 18 m 9 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 30 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 Kronenpflege und Kronenentlastung
16	Malus domestica Apfelbaum 30 cm 5 m 3 m	abgestorben 100 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig -- Abtragen und Fällen
17	Betula pendula Sandbirke 25 + 35 cm 16 9	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 25 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung



BAUM -NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
18	Betula pendula Sandbirke 30 cm 20 6	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
19	Malus domestica Apfelbaum 35 cm 9 m 8 m	stark vergreisend, Pilzbefall (Schwefelporling) 75 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig - ggf. Abtragen und Fällen
20	Betula pendula Sandbirke 30 cm 18 7	Vitalität in Ordnung, stärkere Aufbau- und Pfleagemängel 30 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- ggf. Kronenpflege und Kronenentlastung
21	Betula pendula Sandbirke 36 cm 21 7	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel, Pilzbefall (Schiefer Schillerporling) 35 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- ggf. noch Kronenpflege und Kronenentlastung
22	Betula pendula Sandbirke 34 cm 21 7	Vitalität in Ordnung, leichte Aufbau- und Pfleagemängel 10 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
23	Betula pendula Sandbirke 20 cm 9 5	Vitalität in Ordnung, starke Aufbau- und Pfleagemängel 50 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig - ggf. Abtragen und Fällen
24	Quercus robur Stieleiche 85 + 95 cm 25 18	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel, Pilzbefall (Ochsenszunge) 20 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig ++++ Kronenpflege und Kronenentlastung
25	Quercus robur Stieleiche 605 cm 20 9	Vitalität in Ordnung, starke Aufbau- und Pfleagemängel, massive Einfaulung an der Stammbasis durch Entnahme eines ehemaligen Stämmllings 60 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und stärkere Kronenentlastung



BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
26	Quercus robur Stieleiche 95 cm 19 18	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 35 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig +++ Kronenpflege und Kronenentlastung
27	Robinia pseudoacacia Robinie 90 cm 19 m 16 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 35 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
28	Robinia pseudoacacia Robinie 63 cm 12 m 8 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 35 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
29	Robinia pseudoacacia Robinie 60 cm 20 m 9 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
30	Quercus robur ssp. petrea Traubeneiche 50 cm 15 m 8 m	Vitalität in Ordnung, stärkere Aufbau- und Pflegemängel, unterdrückt 40 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 ggf. noch Kronenpflege und Kronenentlastung oder Abtragen und Fällen aus Läuterungsgründen
31	Quercus robur ssp. petrea Traubeneiche 85 cm 18 m 12 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 25 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig +++ Kronenpflege und Kronenentlastung
32	Quercus robur ssp. petrea Traubeneiche 73 cm 18 m 11 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 25 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig +++ Kronenpflege und Kronenentlastung
33	Quercus robur Stieleiche 65 cm 21 m 12 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 15 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig +++ Kronenpflege und Kronenentlastung



BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
34	Quercus robur ssp. petrea Traubeneiche 95 cm 25 m 13 m	Vitalität eingeschränkt, Aufbau- und Pfleagemängel 35 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig ++ Kronenpflege und Kronenentlastung
35	Quercus robur Stieleiche 70 cm 15 m 11 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 25 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig ++ Kronenpflege und Kronenentlastung
36	Quercus robur Stieleiche 110 cm 20 m 12 m	Vitalität in Ordnung, starke Aufbau- und Pfleagemängel, umfangreiche Stammfäulen an der Stammbasis 55 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und stärkere Kronenentlastung
37	Quercus robur Stieleiche 85 cm 26 m 10 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 25 % Wertminderungsfaktor	besonders erhaltenswürdig +++ Kronenpflege und Kronenentlastung
38	Quercus robur Stieleiche 35+25 cm 9 m 8 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 30 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
39	Quercus robur Stieleiche 35 cm 13 m 7 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
40	Quercus robur Stieleiche 45 cm 11 m 8 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
41	Quercus robur Stieleiche 35+15 cm 15 m 9 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
42	Quercus robur Stieleiche 35 cm 9 m 5 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pflegemängel 25 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung



BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMABNAHME) BEWERTUNG
43	Quercus robur Stieleiche 50 cm 10 m 7 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
44	Quercus robur Stieleiche 65 cm 10 m 10 m	Vitalität eingeschränkt, Aufbau- und Pfleagemängel 30 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
45	Prunus avium Vogelkirsche 47 cm 10 m 7 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 20 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronenentlastung
46	Quercus robur Stieleiche 20 cm 8 m 3 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 25 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0 Kronenpflege und Kronenentlastung
47	Quercus robur Stieleiche 40 cm 9 m 6 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 15 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
48	Quercus robur Stieleiche 42 cm 10 m 9 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
49	Quercus robur Stieleiche 43 cm 10 m 8 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronenentlastung
50	Picea pungens Stechfichte 15 cm 5 m 2 m	Vitalität stark eingeschränkt, Aufbau- und Pfleagemängel 70 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig -- Abtragen und Fällen
51	Picea pungens Stechfichte 35 cm 15 m 5 m	Vitalität stark eingeschränkt, Aufbau- und Pfleagemängel 50 % Wertminderungsfaktor	nicht erhaltenswürdig - Abtragen und Fällen



BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HÖHE HÖHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELOST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
52	Quercus robur Stieleiche 47 cm 18 m 10 m	Vitalität in Ordnung, Aufbau- und Pfleagemängel 30 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- Kronenpflege und Kronenentlastung
53	42 x Picea abies Fichte 20-45 cm 18-20 m 5-8 m	Vitalität eingeschränkt, Aufbau- und Pfleagemängel 35 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0- keine Maßnahmen oder

Fazit:

Das Baufeld ist von einem ca. 50-150 Jahre alten Baumbestand umgeben (ältesten Bäume: Eichen an der Westseite), wobei die Gattung Eiche dominiert (ohne die 42 Fichten, Pos.53). Die Bäume stehen entlang der Baugrenzen und prägen aufgrund ihrer Mächtigkeit (Höhen 17-26 m) und ihres Reihenstandes im besonderem Maße die ländliche Umgebung.

Überwiegend sind die Bäume als erhaltenswert eingestuft worden (Ausnahmen: Nr. 11, 16, 23, 50, 51). Zumindest die Robinie Nr. 11 weist aufgrund ihres bizarren Wuchses eine gewisse gestalterische Bedeutung auf. Zu beachten ist die hohe ökologische Bedeutung, die gerade wegen der Vorschäden von diesen Bäumen ausgehen. Aus Verkehrssicherungsgründen müßten diese Bäume allerdings entnommen bzw. als Rumpferüst stehen gelassen werden.

Die Standsicherheit sämtlicher Bäume scheint augenscheinlich gegeben zu sein. Die einzige Ausnahme bildet die Eiche Nr. 36, die aufgrund ihrer stark fortgeschrittenen Stammfäule ggf. weiterführend untersucht werden müßte. Ansonsten sind keine Hinweise in Form von Fruchtkörpern holzzerstörender Pilze oder angehobene Wurzelteller zu erkennen (Ausnahme: Eiche Nr. 24, Befall mit dem Pilz „Ochsenszunge“, der allerdings noch kein Problem darstellt).

Mit Ausnahme der Weißbuchen (1-10) ist die Vitalität der Bäume überwiegend in Ordnung. Die Weißbuchen zeigen eine anfänglich schütterere Belaubung auf, was allerdings eine Reaktion auf klimatische Bedingungen sein kann und eine Momentaufnahme ist. Dieser Zustand kann sich in der nächsten Vegetationsperiode bereits verändern. Viele Bäume weisen Pflegerückstände auf und sind durch leichte bis mittlere Aufbaumängel gekennzeichnet.

Bäume, die in der Tabelle als bedingt erhaltensfähig bewertet und ggf. zur Fällung vorgeschlagen werden, müssen nicht aus Verkehrssicherungsgründen entnommen werden. Vielmehr sind diese Empfehlungen als langfristige Bestandspflege zu sehen, da diese Bäume auf lange Sicht wenig entwicklungsfähig sind. Eine Fällung käme den verbliebenen Bäumen oftmals zu Gute. Natürlich geht auch von diesen Bäumen eine hohe ökologische Wertigkeit aus.

Bezüglich des anstehenden Bauvorhabens sind eher weniger Probleme zu erwarten, sofern die Kronentraufbereiche durch Baumschutzzäune großzügig geschützt und dauerhaft nicht tangiert werden. Zudem darf es nicht zu dauerhaften Grundwasserabsenkungen kommen. Weit



ausladende, bauseitige Kronenäste können i.d.R. baumverträglich eingekürzt werden. Durchbrüche durch die Baumreihen für Sielanschlüsse, Leitungen etc. müssten ggf. präzisiert werden.

GARTENBAU-ING.

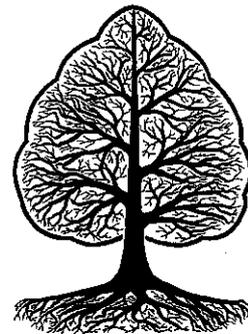
Uwe Thomsen

(i.A. Thomas Bellmann, Dipl.-Ing.)

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the printed name and title.

Gartenbau-Ingenieur U. Thomsen

• Beratende Ingenieure für Bäume und deren Umfeld
 • Mitglied **sag** Baumstatik e.V. Sachverständigen-Arbeitsgemeinschaft



Baumpflege Uwe Thomsen e.K. · Wedeler Weg 178 · D-25421 Pinneberg

LANDSCHAFTSPLANUNG JACOB
 Freie Landschaftsarchitektin bdl
 Ochsenzoller Str. 142a

22848 Norderstedt

Bankverbindungen:
 VR Bank Pinneberg eG
 BLZ 221 914 05
 Konto 2 617 500
 Postbank Hamburg
 BLZ 200 100 20
 Konto 43 92 70 -207

Baumpflege Uwe Thomsen e.K.
 Amtsgericht Pinneberg HR A. 4582
 Steuer-Nummer 31 090 00523
 Freistellungsbescheinigung liegt vor!

Sachverständiger (ö. b. v.)
Baumpflege
Pflege von Jungbäumen
Verwaltung von
Problembäumen
Befunde, Gutachten
Wertermittlungen
Behandlungskonzepte
Baumstat. Untersuchungen
Schnittgutverwertung

Wedeler Weg 178
 D-25421 Pinneberg

Telefon: (04101) 6 74 77
 T/Bell (04101) 6 73 70
 Telefax: (04101) 6 62 81

den 18.02.2014

Baumgutachterliche Bestandsaufnahme - Ergänzung

Bv Moorbekstraße, Norderstedt, unsere Baumgutachterliche Bestandsaufnahme vom 01.09.2011

baumpflege-thomsen@web.de
 www.baumpflege-thomsen.de

1. Anlass

Im Folgenden werden die seinerzeit vergebenen Baumnummern an den Vermessungsplan angepasst, der eine abweichende Nummerierung und Anzahl der Bäume zeigt.

Tabelle Baumbestand Moorbekstraße mit Baumnummern des Vermessungsplanes (fett)

BAUM-NR.	BAUMART BOTANISCH/DEUTSCH STAMMDURCHMESSER IN 1,30 M HOHE HOHE KRONENDURCHMESSER CA.-ANGABEN	WERTMINDERUNGSFAKTOR SCHÄDEN / MÄNGEL	MAßNAHMEN (LOSGELÖST VON EINER BAUMAßNAHME) BEWERTUNG
1 9	Carpinus betulus Weißbuche 60 cm 18 m 12 m	Vitalität in Ordnung, leichte Aufbau- und Pflegemängel, Wertminderungsfaktor 10 %	erhaltenswürdig ++ Kronenpflege und Kronentlastung
2 10	Carpinus betulus Weißbuche 40 cm 13 m 8 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 20 % Wertminderungsfaktor	bedingt erhaltenswürdig 0+ Kronenpflege und Kronentlastung
3 11	Carpinus betulus Weißbuche 45 cm 16 m 10 m	Vitalität leicht eingeschränkt, leichte Aufbau- und Pflegemängel, 15 % Wertminderungsfaktor	erhaltenswürdig + Kronenpflege und Kronentlastung

Baumliste Moorbekstraße				
BaumNr	Stammdurchmesser [m]	Kronendurchmesser [m]	Baumart	Höhe am Stammaustritt [m]
1	0,40	13,6	Laubbaum	36,0
2	0,26	11,0	Laubbaum	35,9
3	0,35	10,3	Laubbaum	35,7
4	0,35	12,0	Laubbaum	35,5
5	0,45	11,9	Laubbaum	35,4
6	0,30	8,6	Laubbaum	35,3
7	0,25	6,2	Laubbaum	35,1
8	0,25	6,6	Laubbaum	35,1
9	0,60	14,4	Laubbaum	36,5
10	0,35	7,9	Laubbaum	36,4
11	0,45	13,0	Laubbaum	36,4
12	0,40	11,9	Laubbaum	36,2
13	0,55	12,1	Laubbaum	36,3
14	0,55	15,4	Laubbaum	36,3
15	0,30	14,8	Laubbaum	36,3
16	0,80	15,5	Laubbaum	36,0
17	0,40	4,4	Laubbaum	36,4
18	0,45	11,0	Laubbaum	36,4
19	0,50	19,8	Laubbaum	36,5
20	0,65	13,3	Laubbaum	36,3
21	0,50	12,6	Laubbaum	36,3
22	0,40	16,0	Laubbaum	36,3
23	0,50	18,8	Laubbaum	36,3
24	0,30	11,4	Laubbaum	36,2
25	0,35	8,1	Laubbaum	36,2
26	0,30	8,8	Laubbaum	35,9
27	0,35	15,2	Laubbaum	36,2
28	0,50	9,9	Laubbaum	36,1
29	0,35	12,3	Laubbaum	36,0
30	0,30	10,4	Laubbaum	36,1
31	0,80	16,9	Laubbaum	36,1
32	1,00	20,7	Laubbaum	36,0
33	0,50	11,3	Laubbaum	35,8
34	0,75	23,2	Laubbaum	35,9
35	0,80	16,6	Laubbaum	36,0
36	0,60	10,0	Laubbaum	35,7
37	0,45	11,3	Laubbaum	35,5
38	0,45	11,5	Laubbaum	35,7
39	1,00	19,7	Laubbaum	35,5
40	0,75	18,9	Laubbaum	35,3
41	0,60	13,3	Laubbaum	34,9
42	0,75	13,1	Laubbaum	34,8
43	0,60	21,0	Laubbaum	34,8

Baumliste Moorbekstraße				
BaumNr	Stammdurchmesser [m]	Kronendurchmesser [m]	Baumart	Höhe am Stammaustritt [m]
44	1,20	22,9	Laubbaum	34,5
45	0,80	20,0	Laubbaum	34,5
46	0,35	8,2	Laubbaum	35,0
47	0,30	8,3	Laubbaum	35,0
48	0,35	11,4	Laubbaum	35,0
49	0,30	11,8	Laubbaum	35,0
50	0,30	8,2	Laubbaum	34,9
51	0,40	11,5	Laubbaum	34,9
52	0,35	10,5	Laubbaum	34,8
53	0,35	10,6	Laubbaum	34,8
54	0,40	10,0	Laubbaum	34,9
55	0,35	8,9	Laubbaum	34,8
56	0,40	11,8	Laubbaum	34,8
57	0,35	12,6	Laubbaum	34,8
58	0,20	4,1	Nadelbaum	34,1
59	0,35	2,7	Nadelbaum	34,1
60	0,35	9,7	Nadelbaum	34,1
61	0,30	5,8	Nadelbaum	33,9
62	0,30	3,6	Nadelbaum	34,0
63	0,25	8,0	Nadelbaum	34,1
64	0,30	6,5	Nadelbaum	33,9
65	0,30	5,3	Nadelbaum	34,0
66	0,35	7,4	Nadelbaum	*****
67	0,25	2,3	Nadelbaum	33,9
68	0,30	6,2	Nadelbaum	33,9
69	0,35	5,7	Nadelbaum	33,9
70	0,20	4,4	Nadelbaum	33,9
71	0,30	4,1	Nadelbaum	34,0
72	0,20	4,0	Nadelbaum	34,0
73	0,25	3,2	Nadelbaum	34,0
74	0,30	3,5	Nadelbaum	34,1
75	0,25	4,4	Nadelbaum	34,1
76	0,30	7,1	Nadelbaum	34,2
77	0,35	6,1	Nadelbaum	34,1
78	0,30	6,9	Nadelbaum	34,3
79	1,10	17,9	Laubbaum	36,8
80	0,60	11,5	Laubbaum	33,7
81	0,40	12,8	Laubbaum	*****
82	0,20	11,2	Laubbaum	33,6
83	0,23	6,6	Laubbaum	33,2
84	0,40	11,3	Laubbaum	33,5
85	0,30	10,2	Laubbaum	33,3
86	0,80	12,9	Laubbaum	*****

Baumliste Moorbekstraße				
BaumNr	Stammdurch- messer [m]	Kronendurch- messer [m]	Baumart	Höhe am Stamm- austritt [m]
87	0,45	11,1	Laubbaum	33,4
88	0,30	10,7	Laubbaum	*****
89	0,30	8,9	Laubbaum	*****
90	0,25	9,0	Laubbaum	*****
91	0,45	11,0	Laubbaum	*****
92	0,40	11,9	Laubbaum	*****

