



Baumsachverständigenbüro Zemke

vormals Baumsachverständigenbüro Bollmann GmbH

Dipl.-Ing. Eckhard Zemke ö.b.v. Sachverständiger

Baumuntersuchung

- diagnose
- gutachten
- wertermittlung

Otto Wulff Projektentwicklung GmbH
Archenholzstraße 42
22117 Hamburg

Gutachterliche Stellungnahme

zum Zustand, zur Verkehrssicherheitssituation und zur Entwicklungsperspektive des vom Neubauprojekt betroffenen Baumbestands

Bauvorhaben:	Quartier Doggerbankweg in 21129 Hamburg
Auftraggeber:	Otto Wulff Projektentwicklung GmbH Archenholzstraße 42 22117 Hamburg
Angebot:	vom 09.09.2019
Auftrag:	durch Herrn Seifert-Fehrmann
Ortsbesichtigung und Untersuchung:	am 23.09. und 02.10.2019
Gutachter:	ö.b.v. Sachverständiger Dipl.-Ing. Eckhard Zemke
Anlagen und Einlagen:	<ul style="list-style-type: none">– Fotodokumentation– Vermessungspläne mit Baumbestand

Inhalt

	Seite
1. Anlass der Gutachterlichen Stellungnahme und Aufgabenstellung	3
2. Vorgehensweise und Methodik	4
3. Situationsbeschreibung	8
4. Baumaufnahme	10
5. Auswertung / Befund	57
6. Angaben zur Erhaltungswürdigkeit	60
7. Schlussbemerkungen	63

1. Anlass der Gutachterlichen Stellungnahme und Aufgabenstellung

Die Otto Wulff Projektentwicklung GmbH plant die städtebauliche Neuordnung des Wohnquartiers am Doggerbankweg in 21129 Hamburg.

Zur Planungsvorbereitung wurde im August 2016 eine Zustandsbeurteilung des Baumbestands vom Baumsachverständigen Thomsen durchgeführt.

Da die Baumzustandsbeurteilung mittlerweile 3 Jahre alt ist und bei Bäumen als Lebewesen in diesem Zeitraum Änderungen im Zustand sowie in der Vitalitätsstruktur durchaus möglich sind, soll eine Neubeurteilung des Baumbestands durchgeführt werden, incl. Darstellung der Änderungen gegenüber der Erstaufnahme.

Ich wurde beauftragt, die Baumzustandsbeurteilung durchzuführen und Änderungen gegenüber der Erstaufnahme zu benennen. Hierbei ist anzumerken, dass die Einstufung der Vitalität, auch wenn es hierfür die Parameter nach Roloff gibt, immer eine leicht subjektive Einschätzung darstellt.

2. Vorgehensweise und Methodik

Der Baumbestand wird vor Ort aufgenommen und in Kurzform mit Baumart, Stammumfang, Stammdurchmesser, Kronendurchmesser, Höhe und Kronenansatz spezifiziert.

Desweiteren werden Angaben zur Kronenform, zur Verkehrssicherheit und zur Vitalitätsstruktur der Bäume getätigt.

In der Rubrik Bemerkungen werden Auffälligkeiten und Besonderheiten beschrieben und ggf. mittels Fotodokumentation unterstützend dargestellt.

Desweiteren werden Änderungen zur Erstaufnahme aufgeführt.

Den Bäumen werden Nummern zugeordnet, die im Baumbestandsplan eingetragen werden.

2.1 Baumnummer

Den Bäumen werden Nummern zugeordnet, die in den Baumbestandsplan eingetragen werden.

2.2 Baumart

Die jeweilige Baumart wird mit botanischem und deutschem Namen aufgeführt.

2.3 Maße

Die Parameter Stammumfang, Stammdurchmesser, Kronendurchmesser, Höhe und Kronenansatz werden zur Größenfeststellung aufgenommen.

2.4 Kronenform

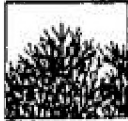
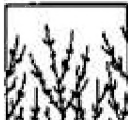

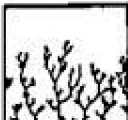
Bei der Kronenform wird beurteilt, ob der Baum einseitig, ovalförmig oder mit einer anderen Kronenform gewachsen ist. In der Regel resultieren einseitige oder ovalförmige Kronen aus der Wuchskonkurrenz durch nebenstehende Bäume.

2.5 Vitalität

Die Beurteilung der Vitalität erfolgt auf Grundlage der „Schadensbeurteilung anhand morphologischer Merkmale“ nach Prof. Roloff.

Die Beurteilung fußt auf der Tatsache, dass sich die Vitalität eines Baumes in seiner Kronenstruktur widerspiegelt. Diese unterschiedlichen Kronenbilder entwickeln sich durch die verschiedenen Wachstumsphasen, die ein Baum durchläuft. Einzelereignisse, wie z.B. Spätfröste, beeinflussen die Kronenstruktur nicht. Mit dieser Methode kann damit der Vitalitätszustand von Bäumen, ohne den Einfluss der jeweiligen Vegetationsperiode, charakterisiert werden. Hierbei wurde der in der folgenden Darstellung wiedergegebene Vitalitätsstufenschlüssel entwickelt, nach dem die Einstufung vor Ort durchgeführt wird.

Vitalitätsansprache nach ROLOFF

<p>Vitalitätsstufe 0: ohne Schadensmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none">- dichte, abgerundete Krone- netzartige Verzweigung bis tief in das Kroneninnere	
<p>Vitalitätsstufe 1: schwach geschädigt</p> <ul style="list-style-type: none">- Spieße in der Kronenperipherie- Krone außen „zerfranst“ bei innen dichter Verzweigung und Belaubung	
<p>Vitalitätsstufe 2: mittelstark geschädigt</p> <ul style="list-style-type: none">= buschartig in der Kronenperipherieangehäufte Verzweigung und Belaubung- pinselartige Strukturen- aufgelockerte, von innen verlichtete Krone	
<p>Vitalitätsstufe 3: stark geschädigt</p> <ul style="list-style-type: none">- aufgelöstes, zerrissenes Kronenbild- starke Verlichtung- peitschenartige Strukturen	

Die einzelnen Vitalitäts- bzw. Schadstufen sind wie folgt klassifiziert:

Die Explorationsphase: Schadstufe 0

Der Baum ist vital und verfügt über eine geschlossene Krone mit dichtem Blattbesatz und deutlich aktiver Triebbildung bis in den Kronenmantel hinein. Eventuell attestiertes Totholzvorkommen resultiert aus natürlichen biologischen Vorgängen (z.B. Belichtungsmangel).

Die Degenerationsphase: Schadstufe 1

Der Baum verfügt über eine Kurztrieb- und einen Rückgang der Verzweigungsintensität, insbesondere im Wipfelbereich.

Im Feinastbereich ist ein höherer Totholzanteil ausgebildet, es entwickeln sich zunehmend lichtere und schütterere Kronen.

Die Stagnationsphase: Schadstufe 2

Der Baum weist Kurztrieb- und die Seitenzweigbildung unterbleibt.

Die Kronenverlichtung und der Totholzanteil im Feinastbereich nehmen zu (ca. 30 %).

Die Resignationsphase: Schadstufe 3

Der Baum verkahlt, die Krone wirkt stark zerklüftet.

Im Kronenmantel zeigt sich die charakteristische Krallenbildung.

Der Totholzanteil nimmt erheblich zu und erstreckt sich nun auf alle Astbereiche.

2.6 Verkehrssicherheit

Die Beurteilung der Verkehrssicherheit resultiert aus einigen zuvor aufgenommenen Beurteilungskriterien, wie Totholzanteil und Schäden.

Da es sich um eine Zustandsaufnahme handelt, wird noch keine Aussage getroffen, ob die Verkehrssicherheit durch geeignete Maßnahmen wieder hergestellt werden kann.

Aussagen zur Verkehrssicherheit können oftmals erst nach einer eingehenden Baumuntersuchung getroffen werden.

2.7 Bemerkungen

Hier werden Besonderheiten eingetragen, die stichwortartig etwas detaillierter beschrieben werden; dies sind z.B. Wundgrößen, schräge Stammstellungen oder andere Auffälligkeiten.

2.8 Änderungen gegenüber der Erstaufnahme

Um die Entwicklung des Baumbestands darzustellen, werden Änderungen im Zustand der Bäume benannt. Die Änderungen beziehen sich vorrangig auf die Vitalitätsstruktur der Bäume.

3. Situationsbeschreibung

Die Bäume stehen im Bereich Doggerbankweg und Finksweg in Hamburg-Finkenwärder.

Das Planungsgebiet setzt sich aus einem ehemaligen städtischen Betriebshof, einigen Wohnungen der Wohnungsgenossenschaft Finkenwärder Hoffnung sowie einzelnen Gewerbegrundstücken zusammen.

Es sind auch die Straßenbäume im Doggerbankweg und im Finksweg zu untersuchen. Die Straßenbäume im Finksweg stehen zwischen Straßentrasse und Gehweg in einer rund 4,0 m breiten Rasenfläche.

Es handelt sich um einen gemischten Baumbestand, die Bäume stehen in unterschiedlichen Abständen zueinander.

Die Standortbedingungen der Bäume sind im Finksweg grundsätzlich als gut zu beurteilen, trotzdem weisen einige Bäume Vitalitätsschwächen auf.

Im Doggerbankweg dominiert eine prägende Baumreihe aus Pappeln den Straßenraum und wirkt gestalterisch über das Quartier hinaus.

Im Bereich der genossenschaftlichen Wohnanlage stehen diverse Baumarten, es dominiert jedoch insgesamt die Baumart Sandbirke.

Auf den Gewerbegrundstücken ist nur ein geringer Baumbestand vorhanden, der sich bei allen Gewerbeflächen auf den vorderen Zugangsbereich an den Straßen konzentriert.



Straßenbäume am Finksweg



Straßenraum mit Platzcharakter



Pappelreihe am Doggerbankweg



Betriebshof ohne Baumbestand

4. Baumaufnahme

Baum Nr. 01 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	49 cm	Stamm-D:	15 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	6,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	halbkreisförmig in Richtung Norden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz nebenstehender Birke Nr. 02. – Unreguläre Kronenform, kein durchgehender Leittrieb.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Unreguläre Kronenform

Baum Nr. 02 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	82 cm	Stamm-D:	26 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	10,0 m
Kronenansatz:	in 2,2 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Etwas unreguläre Stammform. – Eingeschränktes Lichtraumprofil über Gehweg.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Leichte Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 03 - Betula pendula - Sandbirke

- | | | | |
|------------------------------|--|------------|-------|
| Stamm-U: | 44 cm | Stamm-D: | 14 cm |
| Kronen-D: | 3,0 m | Höhe: | 8,0 m |
| Kronenansatz: | in 3,0 m Höhe | | |
| Kronenform: | halbkreisförmig in Richtung Westen orientiert | | |
| Verkehrssicherheit: | gegeben | Vitalität: | 2 |
| Bemerkungen: | <ul style="list-style-type: none"> - Der Baum ist unter Wuchskonkurrenz nebenstehender Birke Nr. 04 gewachsen, sehr einseitige Krone. - Verdickung am Stammfuß. - Leicht erhöhter Totholzanteil im Feinstbereich. | | |
| Änderungen zur Erstaufnahme: | <ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. | | |



Unter Konkurrenz gewachsen

Baum Nr. 04 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	80 cm	Stamm-D:	25 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2-3
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Der Baum zeigt eine etwas lockere Kronenarchitektur mit verstärkter Totholzausbildung im Feinstbereich.– Austriebe am Stamm.– Der Stamm gabelt in 6,0 m Höhe unter Druckzwieselbildung.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Etwas lockere Krone



Degeneration der Oberkrone

Baum Nr. 05 - *Fraxinus excelsior* - Esche

Stamm-U:	95 cm	Stamm-D:	30 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Gleichmäßig und vital gewachsener Baum.– Etwas eingeschränktes Lichtraumprofil über Gehweg.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 06 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	64 cm	Stamm-D:	20 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	16,0 m

Kronenansatz: in 5,0 m Höhe

Kronenform: leicht einseitig

Verkehrssicherheit: gegeben Vitalität: 2

Bemerkungen: – Transparente Krone mit Kleinlaubigkeit

Änderungen zur Erstaufnahme: – Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



Bäume 06-08



Transparente Krone

Baum Nr. 07 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	74 cm	Stamm-D:	23 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Der Stamm gabelt in 7,0 m Höhe zwieselig in drei Stämm-linge.– Kein durchgehender Leittrieb.– In der Oberkrone leichte Kleinlaubigkeit.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 08 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	93 cm	Stamm-D:	29 cm
Kronen-D:	7,0 m	Höhe:	17,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Süden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz nebenstehender Bäume.– Der Stamm gabelt in 6,0 m Höhe zwieselig.– Dichte Belaubung.– Sehr steile Aststellung mit schlanker Kronenform.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Leicht einseitige Krone

Baum Nr. 09 - Fraxinus excelsior - Esche

Stamm-U:	117 cm	Stamm-D:	37 cm
Kronen-D:	11,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	– Gleichmäßig und vital gewachsener Baum mit leichten Symptomen des sog. Eschentriebsterbens.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 10 - Sorbus aucuparia - Eberesche, 2-st.

Stamm-U:	39+48 cm	Stamm-D:	12+15 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	5,0 m
Kronenansatz:	in 2,0 m Höhe		
Kronenform:	ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	3
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der westliche Stämmeling gabelt nochmals in 1,5 m Höhe.- Ein vergabelter Starkast ist bereits komplett abgestorben, der zweite Ast ist absterbend.- Der Baum ist perspektivisch als abgängig zu beurteilen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Abgestorbener Stämmeling

Baum Nr. 11 - Fraxinus excelsior - Esche

Stamm-U:	98 cm	Stamm-D:	31 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Baum weist eine dichte Beastung und Belaubung auf.- Es sind deutliche Symptome des Eschentriebsterbens durch intensive Ausbildung von sog. Wassertrieben, erkennbar.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 12 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	87 cm	Stamm-D:	27 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2

Bemerkungen:

- Der Baum weist deutliche Kleinlaubigkeit und erhöhte Kronentransparenz auf.
- Leichter Sichelwuchs im unteren Stammbereich.

Änderungen zur Erstaufnahme:

- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



Bäume 12+13

Baum Nr. 13 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	63 cm	Stamm-D:	20 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	halbkreisförmig, zerklüftet in Richtung Süden orientiert.		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Baum ist unter Wuchskonkurrenz nebenstehender Birke mit leicht geneigtem Stamm gewachsen.- Deutliche Degenerationserscheinungen in der Krone mit zerklüfteter Kronenarchitektur.- Verstärkte Totholzausbildung und deutliche Kleinlaubigkeit.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Einseitige und zerklüftete Krone

Baum Nr. 14 - *Tilia vulgaris* - Holländische Linde

Stamm-U:	126 cm	Stamm-D:	40 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Diverse Astungswunden, überwallt.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 15 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	83 cm	Stamm-D:	26 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	leicht einseitig in Richtung Süden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> – Etwas einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz nebenstehender Linde. – Der Baum zeigt besonders in der Oberkrone eine leichte Kleinlaubigkeit, bei insgesamt jedoch gleichmäßig dichter Belaubung. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 16 - Betula pendula - Sandbirke

gefällt



Stubben der gefällten Birke

Baum Nr. 17 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U: 91 cm Stamm-D: 28 cm

Kronen-D: 6,0 m Höhe: 14,0 m

Kronenansatz: in 3,5 m Höhe

Kronenform: einseitig, zerklüftet in Richtung Süden orientiert

Verkehrssicherheit: gegeben Vitalität: 3

Bemerkungen: – Der Baum zeigt insgesamt deutliche Kurztriebigkeit und eine zerklüftete Kronenarchitektur bei dichter Belaubung.
– Verstärkte Wasserreiserbildung und Austrieb am Stamm sind ein Hinweis auf eine deutliche Vitalitätsschwäche.

Änderungen zur Erstaufnahme: – Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



Zerklüftete Krone

Baum Nr. 18 - Larix decidua - Lärche

Stamm-U:	116 cm	Stamm-D:	36 cm
Kronen-D:	7,0 m	Höhe:	18,0 m
Kronenansatz:	in 2,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, locker		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	– Leicht erhöhter Totholzanteil im Feinastbereich.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 19 - Larix decidua - Lärche

Stamm-U:	66 cm	Stamm-D:	21 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	11,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	halbkreisförmig, unterdrückt in Richtung Südwesten orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Der Baum ist massiv unter Wuchskonkurrenz der nebenstehenden Birken gewachsen. – Keine Entwicklungschance an diesem Standort.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Unter Konkurrenz gewachsen

Baum Nr. 20 - Betula pendula - Sandbirke, 2-st.

Stamm-U:	117+130 cm	Stamm-D:	37+41 cm
Kronen-D:	14,0/9,0 m	Höhe:	20,0 m
Kronenansatz:	in 2,0 m Höhe		
Kronenform:	ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Fehlendes Lichtraumprofil über dem Straßenraum. - In der Oberkrone verstärkte Totholzausbildung und Kleinlaubigkeit. - Der Stamm gabelt im Stammfußbereich. - Der nördliche Stämmeling weist eine starke Maserknolle an zwei Stellen auf, mit angegriffenem Holz. Es ist eine eingehende Untersuchung erforderlich. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 2 Wertstufen. 		



Ansicht / Habitus



Stammgabelung



Maserknolle



Wuchsrillen

Baum Nr. 21 - Sorbus intermedia - Schwedische Mehlbeere

Stamm-U:	108 cm	Stamm-D:	34 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	7,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig, schirmförmig in Richtung Westen orientiert		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> – Starkastbruch mit 8 cm Durchmesser in 5,0 m Höhe, noch in Krone hängend. – Diverse Rindennekrosen am Stamm und in der Krone an Starkästen. – Der Baum zeigt leichte Vergreisungserscheinungen. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> – Abgebrochene Kronenspitze. – Leichte Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe. 		



Ansicht / Habitus



Astbruchstelle

Baum Nr. 22 - Sorbus intermedia - Schwedische Mehlbeere

Stamm-U:	144 cm	Stamm-D:	45 cm
Kronen-D:	7,0 m	Höhe:	8,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, schirmförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Leicht erhöhter Totholzanteil im Feinastbereich.- Einzelne Astungswunden, mittlerweile einfallend.- Ansonsten gleichmäßig gewachsener Baum.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Leichte Herabsetzung der Vitalität um 1/2 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 23 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	101 cm	Stamm-D:	32 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 2,2 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Baum weist eine etwas zerklüftete Kronenarchitektur mit Kleinlaubigkeit und verstärkter Totholzausbildung in der Oberkrone auf.- Verstärkter Austrieb am Stamm und an Stämmchen.- Schnittwunden am Stamm, leicht einfallend.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Krone



Standortsituation

Baum Nr. 24 - *Tilia vulgaris* - Holländische Linde

Stamm-U:	127 cm	Stamm-D:	40 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	17,0 m
Kronenansatz:	in 5,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Totholzausbildung im Fein- und Grobastbereich, auch in der Kronenperipherie. - Leicht zerklüfteter Kronenmantel. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. 		



Ansicht / Habitus



Standortsituation

Baum Nr. 25 - Tilia vulgaris - Holländische Linde

Stamm-U:	84 cm	Stamm-D:	26 cm
Kronen-D:	5,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 5,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Der Baum ist sehr hoch aufgeastet und zeigt in der Oberkronen eine leicht zerklüftete Kronenarchitektur mit etwas erhöhtem Totholzanteil im Feinastbereich.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Krone

Baum Nr. 26 - Tilia vulgaris - Holländische Linde

Stamm-U:	168 cm	Stamm-D:	53 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	20,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Der Kronenmantel ist leicht zerklüftet. – Verstärkte Totholzausbildung im Fein- und Grobastbereich. – Ansonsten gleichmäßig gewachsene Krone.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Standortsituation

Baum Nr. 27 - Larix decidua - Lärche

Stamm-U: 78 cm

Stamm-D: 24 cm

Kronen-D: 7,0 m

Höhe: 8,0 m

Kronenansatz: in 2,2 m Höhe

Kronenform: kreisförmig, zerklüftet

Verkehrssicherheit: gegeben

Vitalität: 1

Bemerkungen: – Ehemaliger Leittriebbruch, dadurch eine bogig gewachsene Spitze mit insgesamt untypisch ausgebildeter Kronenform.

Änderungen zur Erstaufnahme: keine



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 28 - Prunus serotina - Spätblühende Traubenkirsche

Stamm-U:	85 cm	Stamm-D:	27 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	8,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Auf Gebäudeseite sind regelmäßig Schnittmaßnahmen zur Gebäudefreihaltung durchgeführt worden.– Etwas verstärkte Neutriebbildung am Stammbereich und leicht erhöhte Totholzausbildung im Feinstbereich.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 29 - Acer campestre - Feldahorn

Stamm-U:	68 cm	Stamm-D:	21 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	7,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Überwallter Rindenschaden vom Stammfuß bis in 2,0 m Höhe, noch Bruch sicher.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 30 - Acer campestre - Feldahorn

Stamm-U:	49 cm	Stamm-D:	15 cm
Kronen-D:	5,0 m	Höhe:	7,0 m
Kronenansatz:	in 2,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Verstärkte Totholzausbildung an einzelnen Astspitzen sowie Kleinlaubigkeit. - Ansonsten gleichmäßig gewachsener Baum. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. 		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 31 - Chamaecyparis - Scheinzypresse

Stamm-U:	86 cm	Stamm-D:	27 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	9,0 m
Kronenansatz:	in 0,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Im Kroneninneren etwas erhöhte Totholzausbildung, dadurch eine leichte Kronentransparenz.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 32 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	114 cm	Stamm-D:	36 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Geneigter Stamm. – Leicht verstärkte Totholzausbildung im Feinstbereich. – Aufbaumängel der Krone.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus



Krone mit Aufbaumängeln

Baum Nr. 33 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	137 cm	Stamm-D:	43 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	17,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	1

Bemerkungen:

- Kleinere Rindenschäden am Stammfuß.
- Starke Rippenbildung mit Reaktionsholz.
- Einzelne Starkastschnittwunden, leicht einfallend.
- Einfallende Astungswunde am Starkast, es besteht Bruchgefahr.

Änderungen zur Erstaufnahme:

- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



ah



Einfallende Astungswunde

Baum Nr. 34 - Betula pendula - Sandbirke, 3-st.

Stamm-U:	60-73 cm	Stamm-D:	19-23 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	12,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Stamm gabelt unter leichter Druckzwieselbildung in 30 bis 40 cm Höhe.- Diverse Starkastschnittwunden, leicht einfallend.- In der Oberkrone erkennbare Kleinlaubigkeit und leicht erhöhte Totholzausbildung.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Dreistämmigkeit

Baum Nr. 35 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	115 cm	Stamm-D:	36 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	16,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, zerklüftet		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Ausladend gewachsene Krone.- Geneigter Stamm.- Schütterere und transparente Krone.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		

Baum Nr. 36 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	114 cm	Stamm-D:	36 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	17,0 m
Kronenansatz:	in 5,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, zerklüftet		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	3-4
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Pilzbefall mit Schiefem Schillerporling.- Geneigter Stamm.- Der Baum hat keinen Blattbesatz mehr, jedoch noch einen hohen Feinastanteil.- In der Krone sind vertrocknete Blätter erkennbar.- Es besteht die Möglichkeit, dass der Baum ggf. im Frühjahr wieder austreibt.- Insgesamt ist der Baum als abgängig zu beurteilen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1-2 Wertstufen.		



Geneigter Stamm



Blattlose Krone

Baum Nr. 37 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	129 cm	Stamm-D:	41 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	18,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, zerklüftet		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	3
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Baum weist eine massiv zerklüftete Krone mit deutlichen Degenerationserscheinungen auf.- Rindenschäden am Stammfußbereich, noch festes Splintholz.- Perspektivisch ist der Baum als abgängig zu beurteilen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Rindenschäden am Stamm



Zerklüftete und transparente Krone

Baum Nr. 38 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	97 cm	Stamm-D:	30 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	18,0 m
Kronenansatz:	in 9,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	3-4
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Baum verfügt über keinen Blattbesatz mehr, jedoch noch über Feinstanteil mit vertrockneten Blättern.- Es ist durchaus möglich, dass der Baum im nächsten Frühjahr wieder austreibt.- Perspektivisch ist der Baum als abgängig zu beurteilen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1-2 Wertstufen.		



Blattlose Krone

Baum Nr. 39 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	92 cm	Stamm-D:	29 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Stammaustriebe.- Verstärkter Totholzanteil im Feinstbereich.- Schwärzliche Rindennekrosen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 40 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	137 cm	Stamm-D:	44 cm
Kronen-D:	12,0 m	Höhe:	20,0 m
Kronenansatz:	in 5,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Starkastschnittwunden, leicht einfallend. - Der Stamm gabelt in 7,0 m Höhe unter leichter Zwieselbildung. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Leichte Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe. 		



Ansicht / Habitus



Standortsituation

Baum Nr. 41 - Picea omorika - Serbische Fichte

Stamm-U:	102 cm	Stamm-D:	32 cm
Kronen-D:	4,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 1,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	– Der Baum wurde in 13,0 m Höhe gekappt. – Stamm nah verläuft der Hauszugangsweg, dort ist der Baum aufgeastet, sodass in der unteren Krone eine leichte Lücke besteht.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Der Baum ist gekappt worden.		



Ansicht / Habitus



Kappstelle

Baum Nr. 42 - Betula pendula - Sandbirke

gefällt

Baum Nr. 43 - Sorbus aucuparia - Eberesche

Stamm-U:	95 cm	Stamm-D:	30 cm
Kronen-D:	6,0 m	Höhe:	7,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, schirmförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Einzelne Stammaustriebe. – Einzelne Astbrüche, die in der Krone mittlerweile leicht einfaulend sind.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 44 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	129 cm	Stamm-D:	41 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Der Stamm gabelt in 2,0 m Höhe unter leichter Zwieselbildung. – Einzelne leicht einfaulende Astungswunden.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus



Einfallende Astungswunde

Baum Nr. 45 - Betula pendula - Sandbirke

gefällt

Baum Nr. 46 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	147 cm	Stamm-D:	46 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Leicht geneigter Stamm. - Es ist nur noch eine marginale Restbelaubung vorhanden. - Sehr hoher Feinastanteil. - Es ist durchaus möglich, dass der Baum im Frühjahr wieder durchtreibt. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 2 Wertstufen. 		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 47 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	132 cm	Stamm-D:	42 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	14,0 m
Kronenansatz:	in 2,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2-3

- Bemerkungen:**
- Der Baum verfügt nur noch über eine marginale leicht grüne Restbelaubung, ansonsten vertrocknete Blätter.
 - Hoher Feinastanteil.
 - Standort 1,0 m Abstand zur Garage.
 - Es ist durchaus möglich, dass der Baum im Frühjahr wieder durchtreibt, er zeigt jedoch eine deutliche Vitalitätsschwäche.

- Änderungen zur Erstaufnahme:**
- Herabsetzung der Vitalität um 2 Wertstufen.



Ansicht / Habitus



Vertrocknete Blätter

Baum Nr. 48 - Aesculus hippocastanum - Rosskastanie

Stamm-U:	213 cm	Stamm-D:	67 cm
Kronen-D:	12,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Der Stamm gabelt in 2,0 m Höhe in insgesamt 4 Stämm-linge, unter leichter Zwieselbildung.- Leichte Rindenrisse, schwärzlicher Schleimfluss, Rindenab-lösungen und seitliche Wundwulstbildungen deuten auf ei-nen Pseudomonasbefall hin.- Die Stämmlinge reiben teilweise aneinander.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.- Durch Rindenrisse und freiliegendes Splintholz verstärkter Verdacht auf Pseudomonas.		



Ansicht / Habitus



Rindenriss und Schleimfluss



Borkenablösungen



Rindenrisse

Baum Nr. 49 - Prunus cerasifera 'Nigra' - Blutpflaume, 2-st.

Stamm-U:	16+31 cm	Stamm-D:	5+9 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	7,0 m
Kronenansatz:	in 2,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	0
Bemerkungen:	– Standort in rund 1,0 m Abstand zur Garage. – Gleichmäßig und vital gewachsener Baum.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Krone

Baum Nr. 50 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	120 cm	Stamm-D:	38 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	– Der Baum wächst leicht unter Wuchskonkurrenz nebenstehender Pappel. – Leicht erhöhter Totholzanteil im Feinastbereich. – Insgesamt wirkt die Krone etwas transparent.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	– Leichte Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe.		

Baum Nr. 51 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	134 cm	Stamm-D:	42 cm
Kronen-D:	10,0 m	Höhe:	15,0 m
Kronenansatz:	in 6,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, leicht zerklüftet		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Leichter Sichelwuchs.– In 3,0 m Höhe Astungswunde mit 15 cm Durchmesser, einfaulend.– Deutliche Kronentransparenz mit erhöhtem Totholzanteil im Feinastbereich.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus



Transparente Oberkrone

Baum Nr. 52 - *Pinus sylvestris* - Waldkiefer

Stamm-U:	122 cm	Stamm-D:	38 cm
Kronen-D:	7,0 m	Höhe:	12,0 m
Kronenansatz:	in 6,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Einzelne Astbrüche.– Leichte Nadelverbraunungen und Kurznadeligkeit.– Die Wurzeln wachsen weit ausladend über die Kronentraufe hinaus und heben im nebenliegenden öffentlichen Gehweg Pflastersteine an, es besteht Stolpergefahr.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	Stolpergefahr im Gehweg		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 53 - Hybridpappel

gefällt

Baum Nr. 54 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U: 392 cm Stamm-D: 124 cm

Kronen-D: 22,0 m Höhe: 35,0 m

Kronenansatz: in 7,0 m Höhe

Kronenform: einseitig in Richtung Norden orientiert

Verkehrssicherheit: gegeben Vitalität: 1

Bemerkungen: – Leicht einseitige Krone aufgrund ehemaliger Wuchskonkurrenz durch Baum Nr. 53.
– Einzelne Totäste im Fein- und Grobastbereich.
– Standort direkt neben Straßenbord, angehobener Straßenbord und leichte Aufwölbungen im Asphalt weisen auf Wurzeleinwachsungen hin.

Änderungen zur Erstaufnahme: – Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



Ansicht / Habitus



Einseitige Krone



Standortsituation

Baum Nr. 55 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	354 cm	Stamm-D:	112 cm
Kronen-D:	22,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 5,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Süden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1-2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Leicht einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz durch Baum Nr. 56. - Die Oberkrone ist durchscheinend und transparent. - Verstärkte Blatt- und Triebbildung in der Unterkrone. - Rindenschäden an straßenseitigen Wurzelanläufen. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	keine		



Ansicht / Habitus



Standortsituation



Transparente Oberkrone



Neutriebbildung in der Unterkrone

Baum Nr. 56 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	311 cm	Stamm-D:	99 cm
Kronen-D:	22,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Norden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1-2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - In der Oberkrone deutliche Kronentransparenz. - Leichte Totholzausbildung im Fein- und Grobastbereich. - Einzelne Starkastschnittwunden, leicht einfallend. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. 		



Krone



Alte Schnittstelle



Alte Schnittstelle

Baum Nr. 57 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	313 cm	Stamm-D:	99 cm
Kronen-D:	20,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Süden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- Leicht einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz durch Baum Nr. 58.- Stammaustriebe unter dem Kronenansatz.- In der Oberkrone Kleinlaubigkeit und leichte Kronentransparenz.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Leichte Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Stammaustriebe



Alte Astbruchstelle

Baum Nr. 58 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	322 cm	Stamm-D:	102 cm
Kronen-D:	20,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Stammaustriebe unter dem Kronenansatz. - In der Oberkrone deutliche Kronentransparenz und Kleinlaubigkeit. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. 		



Krone



Stammaustriebe

Baum Nr. 59 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	308 cm	Stamm-D:	98 cm
Kronen-D:	20,0/10,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,5 m Höhe		
Kronenform:	ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1

- Bemerkungen:
- Stammaustriebe unterhalb des Kronenansatzes.
 - Ovalförmige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz nebenstehender Bäume.
 - Diverse überwallte Starkastwunden am Stamm.
 - In der Oberkrone leichte Kronentransparenz.
 - Angehobener Straßenbordstein.

Änderungen zur Erstaufnahme:

- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.



Krone



Transparente Oberkrone



Angehobene Bordsteine

Baum Nr. 60 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	353 cm	Stamm-D:	112 cm
Kronen-D:	22,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Süden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- In der Oberkrone leichte Kronentransparenz.- Leicht einseitige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz durch Baum Nr. 61.- Angehobener Straßenbord durch Wurzeleinwachsungen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Krone

Baum Nr. 61 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	319 cm	Stamm-D:	101 cm
Kronen-D:	24,0/12,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 5,0 m Höhe		
Kronenform:	ovalförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Stammaustriebe unterhalb des Kronenansatzes.– Ovalförmige Krone aufgrund Wuchskonkurrenz durch nebenstehende Bäume.– Angehobener Straßenbord durch Wurzeleinwachsungen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ovalförmige Krone



Angehobener Straßenbord

Baum Nr. 62 - Populus canadensis - Hybridpappel

Stamm-U:	370 cm	Stamm-D:	117 cm
Kronen-D:	24,0 m	Höhe:	35,0 m
Kronenansatz:	in 6,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	nicht gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Stammaustriebe unterhalb des Kronenansatzes.– In der Oberkrone Kronentransparenz und Kleinlaubigkeit.– Angebrochener Starkast auf Westseite.– Totholz im Fein- und Grobastbereich.– Angehobener Bordstein wegen Wurzeleinwachsungen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus



Krone



Angebrochener Starkast

Baum Nr. 63 - Quercus robur - Stieleiche

Stamm-U:	86 cm	Stamm-D:	27 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	8,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, unterdrückt		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Wächst massiv unter Wuchskonkurrenz der nebenstehenden Pappel. - Kein durchgehender Leittrieb. - Unreguläre Kronenform. - Stammaustriebe unterhalb des Kronenansatzes. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. 		



Unterdrückt gewachsene Krone



Abknickender Leittrieb

Baum Nr. 64 - Betula pendula - Sandbirke

Stamm-U:	95 cm	Stamm-D:	30 cm
Kronen-D:	7,0 m	Höhe:	12,0 m
Kronenansatz:	in 3,0 m Höhe		
Kronenform:	leicht halbkreisförmig in Richtung Norden orientiert		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Kein durchgehender Leittrieb. - Etwas unreguläre Kronenform. - Einfallende Starkastwunden. 		
Änderungen zur Erstaufnahme:	- Herabsetzung der Vitalität um ½ Wertstufe.		



Krone

Baum Nr. 65 - Picea pungens - Stechfichte, 3 Stück

gefällt

Baum Nr. 66 - *Betula pendula* - Sandbirke

Stamm-U:	80 cm	Stamm-D:	25 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	13,0 m
Kronenansatz:	in 3,5 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	1
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Leichter Schrägstand.– Dichte Belaubung.– Leichte Degenerationserscheinungen in der Oberkrone in Form von Kleinlaubigkeit und Kronenverlichtung.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 67 - *Cedrus atlantica* 'Glauca' - Blauzeder

Stamm-U:	120 cm	Stamm-D:	38 cm
Kronen-D:	9,0 m	Höhe:	11,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig, leicht zerklüftet		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">– Umfangreicher Efeubewuchs am Stamm, der beginnt in die Kronenperipherie zu wachsen.– Abstand zum Gebäude ca. 2,0 m.– Leicht erhöhter Totholzanteil im Feinstbereich und deutliche Kurzadeligkeit.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">– Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Ansicht / Habitus

Baum Nr. 68 - Chamaecyparis - Scheinzypresse, 2-st.

- | | | | |
|---------------------------------|---|------------|----------|
| Stamm-U: | 53+128 cm | Stamm-D: | 17+41 cm |
| Kronen-D: | 6,0 m | Höhe: | 13,0 m |
| Kronenansatz: | in 2,0 m Höhe | | |
| Kronenform: | kreisförmig | | |
| Verkehrssicherheit: | gegeben | Vitalität: | 2 |
| Bemerkungen: | <ul style="list-style-type: none"> - Der Stamm gabelt in 1,0 m Höhe. - Der Nebenzweig ist ehemals gekappt und weist Bor- - kenablösungen auf. - Der Baum zeigt deutliche Kronentransparenz. | | |
| Änderungen zur
Erstaufnahme: | <ul style="list-style-type: none"> - Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe. | | |



Transparente Krone



Standortsituation

Baum Nr. 69 - Pinus nigra - Schwarzkiefer

Stamm-U:	102 cm	Stamm-D:	32 cm
Kronen-D:	8,0 m	Höhe:	9,0 m
Kronenansatz:	in 4,0 m Höhe		
Kronenform:	kreisförmig		
Verkehrssicherheit:	gegeben	Vitalität:	2
Bemerkungen:	<ul style="list-style-type: none">- ,Der Baum steht in rund 2,0 m Abstand zum Gebäude.- Über dem Gebäude gleichmäßige Krone.- Insgesamt ein degenerierter Leittrieb.- Deutliche Nadelverbraunungen und Verlichtungserscheinungen.		
Änderungen zur Erstaufnahme:	<ul style="list-style-type: none">- Herabsetzung der Vitalität um 1 Wertstufe.		



Krone

5. Auswertung / Befund

Von den ehemals 69 aufgenommenen Bäumen sind noch 64 vorhanden. Gefällt sind die Sandbirken Nr. 16, 42 und 45, die Hybridpappel Nr. 53, sowie die 3 Stechfichten Nr. 65.

Von den 64 aktuell beurteilten Bäumen dominiert die Baumart Sandbirke mit 29 Exemplaren sowohl im Straßenraum, als auch auf Privatgrundstücken. Es folgt die Hybridpappel-Reihe im Doggerbankweg mit insgesamt 9 Exemplaren. Als weitere Baumarten folgen die Linde mit 4 Exemplaren und die Esche und die Lärche mit jeweils 3 Exemplaren.

Von den übrigen Baumarten stehen max. 2 Exemplare, überwiegend nur 1 Exemplar im Untersuchungsgebiet.

Anhand eines geringen Totholzanteils sowie dem Vorhandensein von Schnittwunden ist erkennbar, dass der Baumbestand sowohl in den genossenschaftlichen Wohnanlagen, als auch im Straßenraum regelmäßig gepflegt wird, offensichtlich vorrangig zur Erhaltung der Verkehrssicherheit.

An dem im Bereich der Gewerbegrundstücke aufgenommenen Baumbestand sind größtenteils Pflegerückstände erkennbar, die sich auch in Form von unregulären Kronenaufbauten und Kronenformen zeigen. Offensichtlich wurden größtenteils Rückschnittmaßnahmen zur Gebäudefreihaltung vorgenommen, eine fachgerechte und durchgängige Baumpflege ist nicht nachvollziehbar.

Die Trockenheit des letztjährigen und auch die Trockenperioden im diesjährigen Sommer haben zu Stresssituationen an einem Großteil der Baumbestände geführt. Dieses äußert sich vorrangig in einer Kleinlaubigkeit sowie einer verstärkten Totholzausbildung im Feinstbereich und vereinzelt auch darüber hinaus.

Unter den genannten Trockenperioden haben besonders die Birken gelitten, die fast durchgängig in ihrer Vitalitätseinstufung um mind. 1 Wertstufe gegenüber der Erstbeurteilung herabgesetzt wurden.

Bei einigen Birken kam es zu einer Notreaktion mit verfrühtem Blattfall bzw. einem Vertrocknen der Blätter.

Diese Bäume verfügen noch über einen hohen Feinastanteil, was darauf hinweist, dass es sich nicht um eine langjährige Vitalitätsschwäche handelt.

In der Erstbeurteilung wurden diese Bäume teilweise auch noch als vital beurteilt.

Die Sandbirken Nr. 36, 38, 46 und 47 weisen keine Belaubung mehr auf.

Die Sandbirken Nr. 36 und 38 haben bereits über eine vorgeschwächte Vitalitätsstruktur verfügt, die Sandbirken Nr. 46 und 47 weisen immer noch einen hohen Feinastanteil auf. Es ist also durchaus möglich, dass diese beiden Birken im Frühjahr wieder austreiben werden.

Fakt ist, dass die Bäume durch den verfrühten Blattfall und dem Trockenstress geschwächt sind.

Als Besonderheit kommt hier bei der Baumart Birke hinzu, dass diese nach Wetterextremen, wie z.B. langanhaltenden Nässe- oder auch Trockenperioden, durch die Ausbildung von exsudierenden Schleimflussflecken reagiert. Unter diesen Schleimflussflecken stirbt das Kambium ab und die Krone wird je nach Umfang der Schädigung nur eingeschränkt mit Wasser und Nährstoffen versorgt.

Derartige Auswirkungen sind bei dem Birkenbestand in dieser Wohnanlage zu erwarten.

Sollte es auch im nächsten Jahr besonders zu erneuten Trockenperioden kommen, ist mit weiteren Ausfällen bei der Baumart Birke zu rechnen.

Auch an den übrigen Bäumen sind die Auswirkungen der Sommertrockenheit durch leichte Kronentransparenz und Kleinlaubigkeit erkennbar. So wurden auch die 9 Hybridpappeln, die zuvor fast durchgängig mit der besten Vitalitätsstufe 0 eingestuft wurden, jeweils um 1 Wertstufe herabgesetzt.

Die Bäume sind immer noch gestalterisch quartiersprägend und wirken aufgrund ihrer Größe und ihres Kronenvolumens in der Baumreihe gestalterisch auch über das Wohnquartier hinaus. Jedoch ist auch an diesen Pappeln eine teilweise etwas verstärkte Kronentransparenz sowie leichte Kleinlaubigkeit erkennbar.

Desweiteren bilden die meisten Pappeln Stammaustriebe in der unteren Kronenhälfte aus, was auf eine gestörte Versorgung der Oberkrone hinweist. Der Baum versucht somit eine sog. Unterkrone auszubilden und reagiert damit auf die eingeschränkte Versorgungsfunktion der Oberkrone.

Die Pappel stehen als Straßenbäume auch unter eingeschränkten Standortbedingungen, darüber hinaus ist im Bereich des ehemaligen Betriebshofs auch eine Platzbefestigung mit Granitgroßpflaster vorhanden, bzw. stehen Gebäude im Kronentraufbereich der Pappeln.

Es ist davon auszugehen, daß die Pappeln ihre Wurzeln sowohl in den Unterbau der Straßenfläche als auch in die Hofbefestigungen der Betriebshoffläche ausgebildet haben.

6. Angaben zur Erhaltungswürdigkeit

Die Beurteilung der Erhaltungswürdigkeit bezieht sich auf den Status quo des Baumes, unabhängig von einer geplanten Baumaßnahme.

Eventuelle Beeinträchtigungen, die aus einer Baumaßnahme resultieren, werden erst in der abschließenden Beurteilung eingewertet.

Die Erhaltungswürdigkeit der Bäume wird in vier Kategorien eingeteilt:

Sehr erhaltungswürdig

Vitale und gestalterisch prägende Bäume, die keine oder nur leichte Schäden aufweisen und ihren artbedingten Lebenszeitraum nach derzeitigem Stand erreichen können.

Eventuell vorhandene leichte Schäden sind mittels Baumpflegerischen Maßnahmen zu behandeln.

Erhaltungswürdig

Vitale Bäume, die über leichte Schäden und Auffälligkeiten verfügen, die zu einer etwas verringerten Lebenserwartung führen können.

Die Bäume dieser Kategorie müssen nicht groß und Gestalt prägend sein, es wird auch deren Entwicklungsperspektive beurteilt.

Eventuell vorhandene leichte Schäden sind mittels Baumpflegerischen Maßnahmen zu behandeln.

Bedingt erhaltungswürdig

Bäume, die über Schäden und Auffälligkeiten sowie Vitalitätsschwächen verfügen, aufgrund derer eine verringerte Lebenserwartung zu prognostizieren ist.

Unter diese Kategorie fallen auch Bäume, die aus Sicht des Sachverständigen selbst bei Ausführung von Pflegemaßnahmen nicht zu funktionsfähigen Bäumen entwickelt werden können, bzw. Bäume, die nebenstehende und förderungswürdige Bäume in deren Entwicklung behindern.

Nicht erhaltungswürdig

Bäume, die absterbend sind, bzw. über Schäden oder fragmentarische Restkronen verfügen, die eine Lebenserwartung von max. 5 Jahren erwarten lassen.

Unter diese Kategorie fallen auch Bäume, die über stark deformierte Kronen und Vitalitätsschwächen verfügen.

Die Erhaltungswürdigkeiten werden wie folgt eingestuft:

Nr.	Baumart	2019	2016
01	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
02	Sandbirke	würdig	würdig
03	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
04	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
05	Esche	würdig	würdig
06	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
07	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
08	Sandbirke	würdig	würdig
09	Esche	würdig	würdig
10	Eberesche	nicht würdig	bedingt würdig
11	Esche	würdig	würdig
12	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
13	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
14	Linde	würdig	würdig
15	Birke	würdig	würdig
17	Sandbirke	nicht würdig	bedingt würdig
18	Lärche	würdig	würdig
19	Lärche	nicht würdig	bedingt würdig
20	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
21	Mehlbeere	bedingt würdig	würdig
22	Mehlbeere	würdig	würdig
23	Sandbirke	würdig	würdig
24	Linde	würdig	würdig
25	Linde	würdig	würdig
26	Linde	würdig	würdig
27	Lärche	bedingt würdig	bedingt würdig
28	Traubenkirsche	würdig	bedingt würdig
29	Feldahorn	bedingt würdig	bedingt würdig
30	Feldahorn	würdig	bedingt würdig
31	Scheinzypresse	bedingt würdig	bedingt würdig

Nr.	Baumart	2019	2016
32	Sandbirke	würdig	würdig
33	Sandbirke	würdig	würdig
34	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
35	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
36	Sandbirke	nicht würdig	nicht würdig
37	Sandbirke	nicht würdig	würdig
38	Sandbirke	nicht würdig	würdig
39	Sandbirke	würdig	würdig
40	Sandbirke	würdig	würdig
41	Serbische Fichte	bedingt würdig	würdig
43	Eberesche	würdig	würdig
44	Sandbirke	würdig	würdig
46	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
47	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
48	Rosskastanie	nicht würdig	bedingt würdig
49	Blutpflaume	bedingt würdig	bedingt würdig
50	Sandbirke	würdig	würdig
51	Sandbirke	bedingt würdig	würdig
52	Waldkiefer	bedingt würdig	würdig
54	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
55	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
56	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
57	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
58	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
59	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
90	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
61	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
62	Pappel	sehr würdig	sehr würdig
63	Stieleiche	nicht würdig	würdig
64	Sandbirke	bedingt würdig	bedingt würdig
66	Sandbirke	würdig	würdig
67	Blauzeder	bedingt würdig	bedingt würdig
68	Scheinzypresse	nicht würdig	bedingt würdig
69	Schwarzkiefer	nicht würdig	nicht würdig

7. Schlussbemerkungen

Die Gutachterliche Stellungnahme ist ausschließlich zum Gebrauch des Auftraggebers bestimmt.

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass eine Weitergabe an Dritte nur zulässig ist, wenn die vollständige Form erhalten bleibt.

Eine Herausnahme von Unterlagen, Fotos, Karten, Textpassagen, oder eine sonst wie geartete Isolierung und/oder Wiedergabe von Textpassagen, welche die Aussage der Gutachterlichen Stellungnahme verändern könnte, ist nicht zulässig.

Es gelten die gesetzlichen Bestimmungen des Urheberrechts.

Eine Vervielfältigung der Gutachterlichen Stellungnahme, oder Teilen daraus bedürfen der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.

Ammersbek, den 08.10.2019



Eckhard Zemke

ö.b.v. Sachverständiger



