

# BAUMGUTACHTEN

für 23 Bestandsbäume im Bereich des Georginenplatzes  
in Rostock-Warnemünde

Auftraggeber:

**Hansestadt Rostock**  
**Amt für Verkehrsanlagen**  
vertreten durch Herrn Heiko Tiburtius  
**Holbeinplatz 14**  
**18069 Rostock**  
Fon 0381-3816690 Fax -3816906  
e-mail: [r66ev007@rostock.de](mailto:r66ev007@rostock.de)

Auftragnehmer:

Dipl.-Ing(FH.) Gernot Hübner-Freier Landschaftsarchitekt  
und von der Industrie- und Handelskammer zu Neubrandenburg  
seit 1995 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
für Gehölze, Schutz- und Gestaltungsgrün  
Hauptstraße 56 a  
17498 Weitenhagen  
Fon: 0 38 34-89 40 08  
Fax: 0 38 34-53 53 07  
Mobil-D1: 0160 9682 9681  
<http://www.g-huebner.de>  
e-mail: [info@g-huebner.de](mailto:info@g-huebner.de)

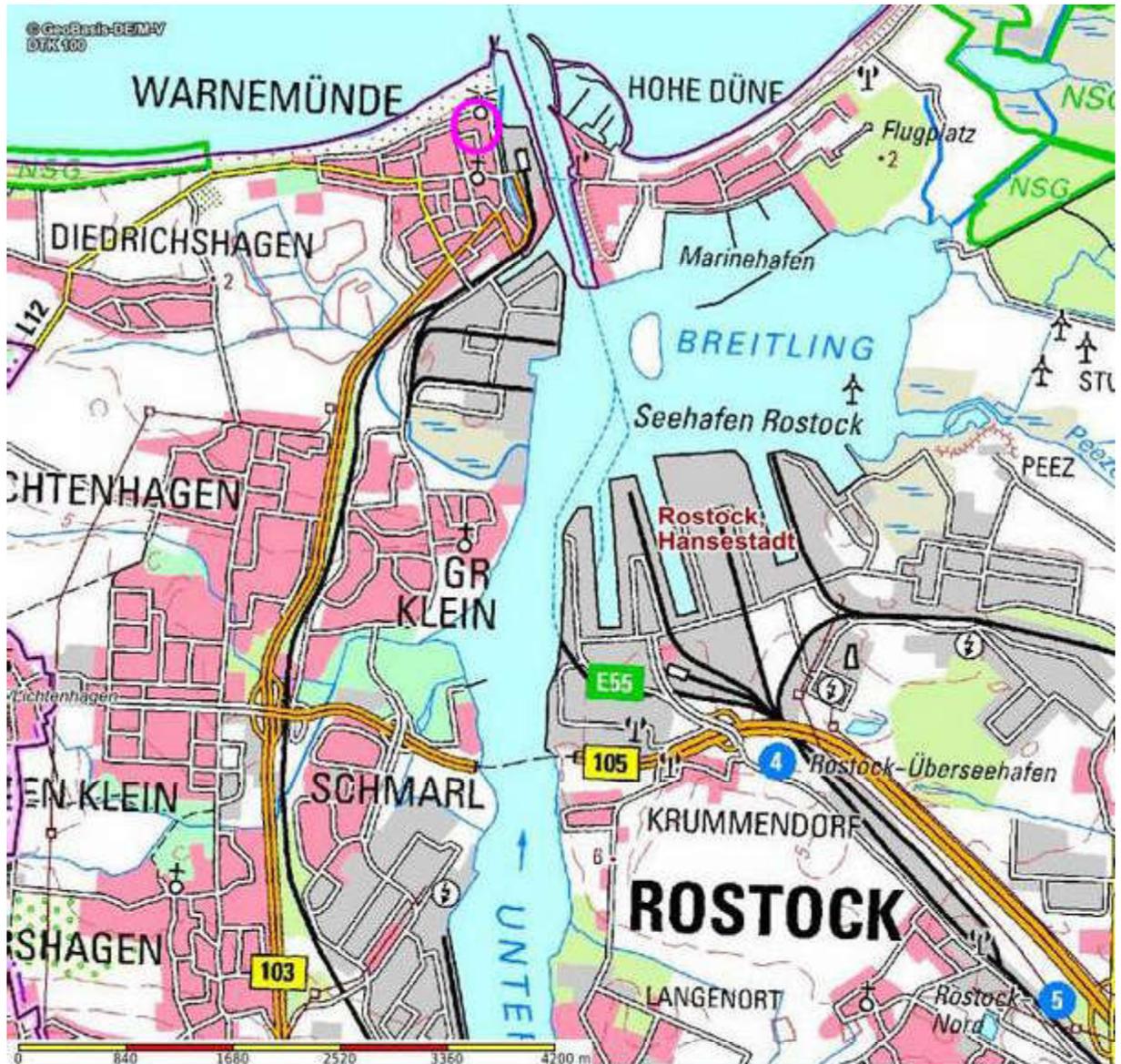


Weitenhagen, den 14.04.2017



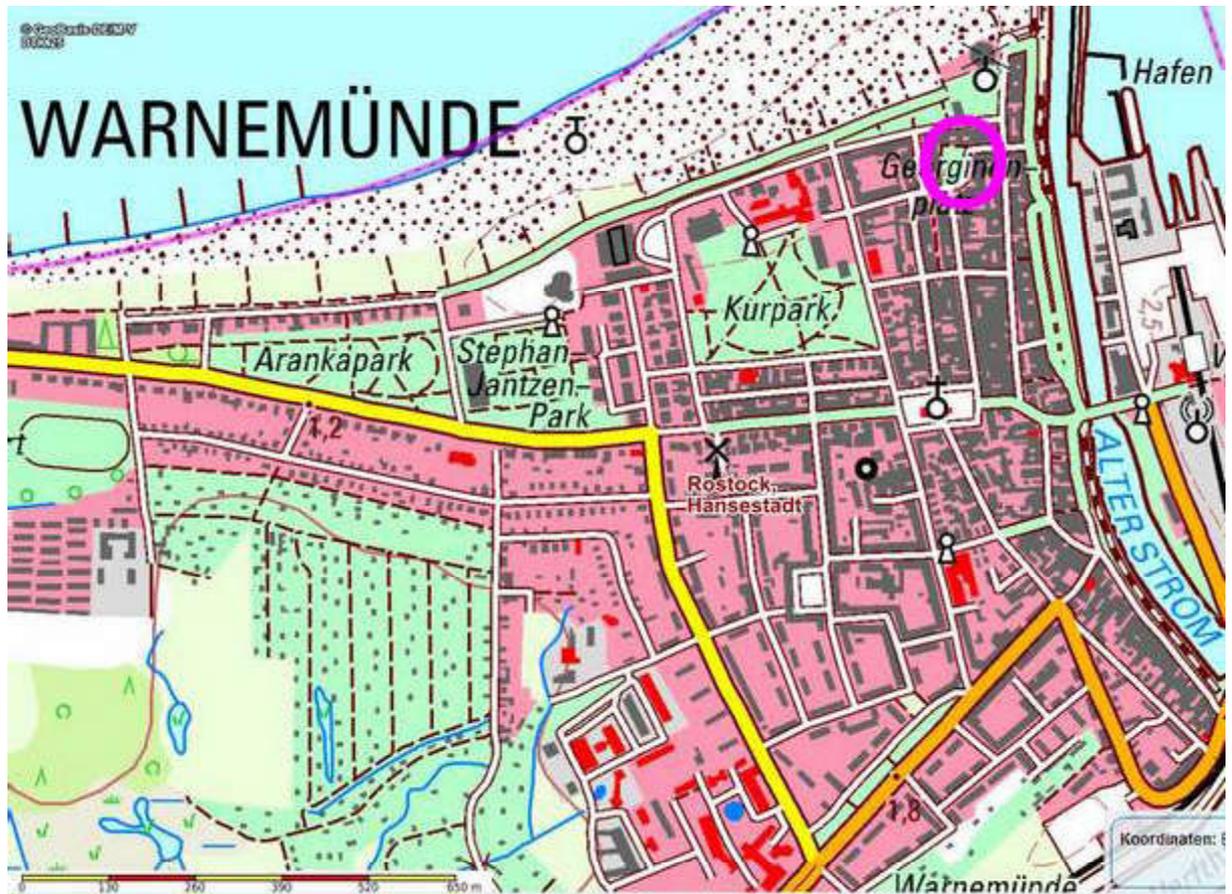
A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and strokes.

<b>Inhalt</b>		
<b>Kapitel</b>	<b>Titel</b>	<b>Seite</b>
	TK50 - Rostock-Warnemünde mit Lage Plangebiet Georginenplatz	<b>3</b>
	Rostock-Warnemünde mit Lage Plangebiet Georginenplatz M=1:5.000	<b>4</b>
	GAIA-professional Luftbild Rostock mit Baumstandorte Georginenplatz M=1:500	<b>5</b>
<b>1.</b>	Aufgabenstellung	<b>6</b>
<b>2.</b>	Untersuchungsmethoden	<b>6</b>
<b>3.</b>	Ortsbesichtigung	<b>6</b>
<b>4.</b>	Konventionen / Abkürzungen	<b>7</b>
<b>5.</b>	Prüfalgorithmus zur Ansprache geschützter Baum-Lebensgemeinschaften	<b>8</b>
<b>6.</b>	Einzel-Habitatansprache der 23 Bäume mit 55 Beweisaufnahmen	<b>9</b>
<b>7.</b>	Zusammenfassung der Untersuchungsergebnisse	<b>81</b>
	Quellen	<b>92</b>
	Erklärung	<b>94</b>

TK50 - Rostock-Warnemünde mit Lage  Plangebiet GeorginenplatzGeografisch  Nord

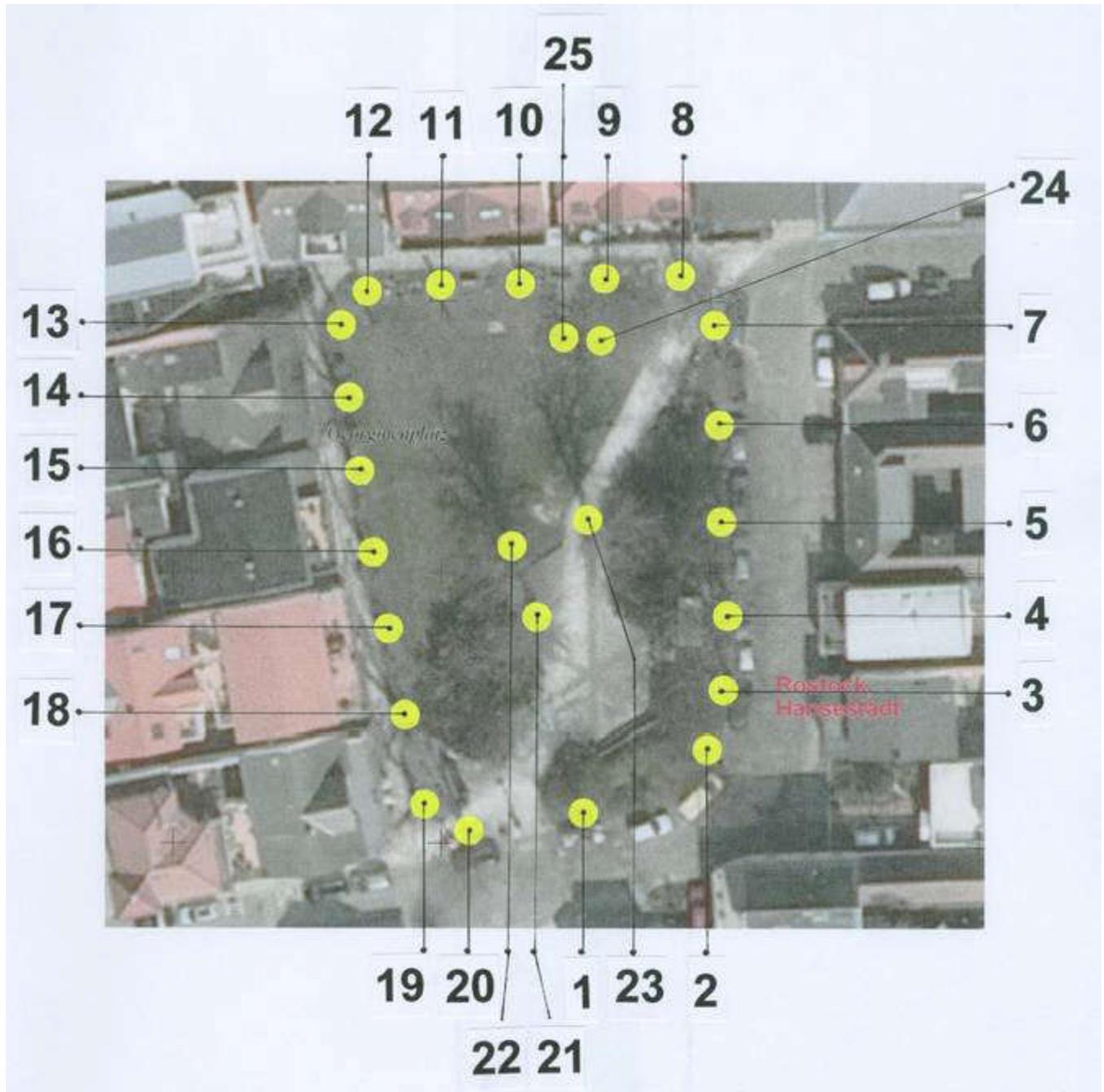
Rostock-Warnemünde mit Lage  Plangebiet Georginenplatz M=1:500

Geografisch  Nord



GAIA- Luftbild Rostock-Warnemünde mit Baumstandorten  Georginenplatz M= ca. 1:500

Geografisch  Nord



## 1. Aufgabenstellung:

Im Rahmen von notwendigen Voruntersuchungen im Bereich des Bauvorhabens:  
„Erneuerung und Umgestaltung des Georginenplatzes in Rostock- Warnemünde“  
(siehe Lagepläne Seiten 3 - 5) ist im Auftrag von:

**Hansestadt Rostock**  
**Amt für Verkehrsanlagen**  
vertreten durch Herrn Heiko Tiburtius  
**Holbeinplatz 14**  
**18069 Rostock**  
Fon 0381-3816690 Fax -3816906  
e-mail: [r66ev007@rostock.de](mailto:r66ev007@rostock.de)

das vorliegenden Gutachten mit folgender Aufgabenstellung für 23 zuvor durch den AG ausgewählten Bäumen im Rahmen der Gesamtmaßnahme zu erarbeiten:

- 1.1 Untersuchung von Vorkommen und Habitaten geschützter FFH-Arten (Habitatansprache);
- 1.3 Beweissicherung und Dokumentation aller Untersuchungsergebnisse;
- 1.4 Evaluation der Untersuchungsergebnisse hinsichtlich der geplanten Rekonstruktion der Historischen Grünanlage bzw. dem Umbau zu einer verkehrsberuhigten Zone.

## 2. Untersuchungsmethoden:

Bei der Untersuchung des Baumbestandes sind ausschließlich zerstörungsfreie Methoden zur Anwendung gekommen, welche die zu untersuchenden Objekte nicht schädigen (Ausschluss von Sachbeschädigung durch Baumuntersuchungen des Sachverständigen).

Dabei fanden die VTA- (Visual- Tree- Assesment = optische Inaugenscheinnahe), die Methode Rohloff (Entwicklungsmuster der Baumkrone als Vitalitätsweiser) die Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen, (Baumkontrollrichtlinien) Ausgabe 2010 sowie die Hamburger Baumkontrollmethode als Untersuchungsmethoden Anwendung.

Die optische Beurteilung der Bäume bezog sich demnach auf alle optisch sichtbaren Teile, also Baumkrone, Stamm und Baumumfeld.

Zusätzlich wurden für die Untersuchung der Stammfäulen und offenen Höhlungen bei Astungswunden Kappungswunden und Stammwunden Schonhammer, Sondiernadel und Stahmesstab verwendet. Durch den AG wurden die lt. Quellenverzeichnis angegebenen Unterlagen übergeben.

Die Baumstandorte sind in den Plänen/ Luftbildern auf den Seite 3 – 6 hervorgehoben dargestellt. Die Beweisaufnahmen der untersuchten Bäume sind nach folgenden Code geordnet, der in den weiteren Ausführungen genutzt wird:

1-57-2017.pdf = Foto 1 von Baum 1-Baumgutachten REG-Nr.22- des Jahres 2017 (Archiv Hübner)

1a-57-2017.pdf = Detail- Foto 1a von Baum 1 Baumgutachten REG-Nr.22- des Jahres 2017 .

In die Beweisaufnahmen wurden die aktuellen Baumnummern lt. Gutachten mit eingeordnet, um Verwechslungen oder Irritationen vorzubeugen. Die **Baumnummerierung** wurde für dieses Gutachten lokal und ohne Bezug zu den existierenden Baumnummern der **HRO (Hansestadt Rostock)** vergeben. Die Baumnummern-Entsprechungen sind jeweils in Zeile 1 der Einzelbaumcharakteristika auf den Seiten 7-88 mit „blau“ eingeordnet.

## 3. Ortsbesichtigung:

Die Ortsbesichtigungen/ Untersuchungen/ fotografischen Aufnahmen wurden vom 29.02.2017 bis 11.04.2017 durch den Sachverständigen durchgeführt.

Der Zugang zu den Untersuchungsobjekten ist ohne Einschränkungen für den ÖBV-Sachverständigen möglich gewesen.

#### 4. Konventionen:

Die verwendeten **Identitäts-Nummern der Bäume** in vorliegenden Grundstücksbaumbestand sind ausschließlich für diesen Abschnitt mit einem eigenen Nummernvorrat definiert worden. Jede vergebene Baum-Identitäts-Nummer ist innerhalb des benannten Kontrollraumes einmalig! Diese hat keine Entsprechung zu anderen möglicherweise vorhandenen Baumkatastern im Umfeld. Es wurden lediglich die Bäume der FLL-Baumbegutachtung 2017 (Teil 2 –Habitatansprache) unterzogen, die als „verkehrssicherheits- sowie Habitat- relevant“ lt. Beauftragung festgesetzt wurden.

#### Abkürzungen:

<b>B</b>	vgl. Tabelle-Spalte 8 steht für <b>notwendige Baumpflegemaßnahmen</b>
<b>F</b>	vgl. Tabelle-Spalte 8 steht für notwendige <b>Baum-Fällmaßnahmen</b>
TH	<b>Tot-Holz</b> mit Angabe in % von Kronenvolumen;
LR	<b>Lichtraumprofil</b> bis 2,3m Höhe (Norm für Fußwege) herstellen;
oB.	<b>ohne Befunde</b> im Sinne keiner verkehrssicherheitsrelevanten Mängel
RLE 10	<b>Rest-Lebens-Erwartung</b> in Jahren ( z.B. 10 Jahre)
KR / KV	<b>Kronen-Reduzierung</b> in % notwendig / <b>Kronen-Vergreisung</b>
StaA / StkA / Stb.	<b>Stamm-Austriebe/Stock-Austriebe/Stamm-busch</b> (mehrstämm.Baum)
D-Zw.	<b>Druck-Zwiesel</b>
Z-Zw.	<b>Zug-Zwiesel</b>
12 >>> 20	aufsteigende Baumnummern innerhalb einer Baumreihe
§	Baum steht unter Schutz nach den Bestimmungen des Landes-Naturschutzgesetzes MV § 18 Abs. 1 (Schutz ab 100cm StU.in 1,3m Höhe);
<b>nv</b>	<b>-nicht verkehrssicher</b>
<b>vs</b>	<b>-verkehrssicher (Baum-Nummern im Detailplan S.3 gelb/schwarz)</b>
Verkehrssicherheit:	ist der Zustand eines Baumes (insbesondere Stand- und Bruchsicherheit), in dem er weder in seiner Gesamtheit noch in seinen Teilen eine vorhersehbare Gefahr darstellt;
Standssicherheit:	ist die natürliche Fähigkeit des Baumes, sich im Boden zu verankern, daß er bei normalen äußeren Einflüssen nicht umstürzt;
Bruchsicherheit:	ist die artspezifische Fähigkeit und Beschaffenheit des Baumes, dem Bruch von Stamm und Kronenteilen bei äußeren Einflüssen ausreichend zu widerstehen;
<u>Vitalitätsstufen</u>	<u>entsprechend FLL-Richtlinien wie folgt gestaffelt:</u>
VS-Stufe 0	-ohne Schadensmerkmale, CIR Farbsignal kräftigrot;
VS-Stufe 1	-schwach geschädigt, CIR Farbsignal kräftigrot mit hellroten Pixeln;
VS-Stufe 2	-mittelstark geschädigt, CIR Farbsignal hellrot mit weißen Pixeln;
VS-Stufe 3	-irreversibel stark geschädigt, CIR Farbsignal rosarot/ weiße Pixeln;
VS-Stufe 4	-tot -abgestorben, CIR Farbsignal weißlich Krone durchsichtig;
VS-Stufe S	-Bäume bis 5 Jahre nach größeren Kronenschnittmaßnahmen;
VS-Stufe K	-Bäume mit gekappten Stamm/ Stämmlingen;

### 5. Prüfalgorithmus zur Ansprache geschützter Baum-Lebensgemeinschaften

Code ▼	Eigenschaften
<b>BLG = Baum – Lebensgemeinschaften</b> <i>EU-Rechtsgrundlagen: RL 92/43/EWG und 2009/147/EG EU-Netz „NATURA 2000“            §§ 44, 45, 67 BNatSchG.</i>	
<b>0+</b>	<b>Strukturen mit BLG</b>
1	Totbaum, Hochtorso
2	Totäste, Wipfeldürre
3	Astabbrüche
4	Schnitt- und Kappungsstellen
5	Rindenplattenstrukturen
6	Tote oder absterbende Rindenteile
7	Blitzrinnen, Frostrisse, Torsionsrisse
8	Kamine
9	Klüften
10	Spalten, Risse
11	Stamm-Höhlen (mit Kurzcharakteristik)
12	Totholzkerne, Totholzsektoren
13	Stammfuß-Höhlen (mit Kurzcharakteristik)
14	Totwurzeln
15	Baum-Stubben
16	Baumbewuchs aus Epiphyten und Kletterpflanzen
<b>I+</b>	<b>Habitats (geschützte Tierarten)</b>
a	Nahrungshabitats (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Individuen-, -gruppen)
b	Brutpflegehabitats (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Individuen-, -gruppen)
c	Sommerhabitats (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Individuen-, -gruppen)
d	Winterhabitats (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Individuen-, -gruppen)
e	Ganzjahreshabitats (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Individuen-, -gruppen)
<b>II+</b>	<b>Biotope (geschützte Pflanzenarten)</b>
a	Epiphyten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pflanzen-, Pflanzengruppen)
b	Parasiten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pflanzen-, Pflanzengruppen)
c	Saprophyten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pflanzen-, Pflanzengruppen)
d	Geophyten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pflanzen-, Pflanzengruppen)
<b>III+</b>	<b>Pilze an Bäumen (holzbewohnende Pilzarten)</b>
a	Parasiten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pilze mit Ursprungsort am Baum)
b	Saprophyten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pilze mit Ursprungsort am Baum)
c	Epiphyten (Nennung festgestellter (+) nicht festgestellter (-) Pilze mit Ursprungsort am Baum)
<b>IV+</b>	<b>Deckungsgrade (fakultative Zusatzinformationen)</b>
0	Kaum oder nicht vorhanden (Deckungsgrad/ Volumenanteil 0 bis 5%)
1	vereinzelt (Deckungsgrad/ Volumenanteil 6 bis 20%)
2	häufig (Deckungsgrad/ Volumenanteil 21 bis 50%)
3	Sehr häufig -flächendeckend (Deckungsgrad/ Volumenanteil 51 bis 100%)

Beispielfoto ▼ -Codierungsbeispiel : **BLG :0-11/ I-a,b+,c/ III-b+/IV-1** (Stammhöhle in 4m Höhe, Öffnungs-Ø 18cm, Tiefe 0,5m, nach unten und oben erweitert, mit Pilzbesatz-Weißfäule mit leeren Nest der Stockente )



6. Einzel-Daten der begutachteten 23 Bäume mit aktueller **Biotop-Habitatansprache**

	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>1</b> / <b>7</b>	
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	10	
5	Kronendurchmesser [m]	8	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	2,23	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / >20 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- Kronenansatz als Druckzwiesel in 3,5m Höhe mit 3 Stämmlingen; - 5% Totholz in Schwachastfraktion (Ränder Oberkrone) ; - Krone in ca. 2011 um 20% eingekürzt; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammausbildung; - Stockausschläge vorhanden; - Stammausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- eingeeigte Wurzelraumausbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse; - 1 Bord angehoben; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- keine-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - nicht bruchsicher (Totholz) ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- Totholzentnahme (Schwachäste); - Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen; - Stammausschläge fachgerecht entnehmen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in SO 3,5m Höhe Abmaße: 0,2 x 0,1 x 0,3m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholabbau ohne Besiedlungsspuren; b) 1 vorh. Astungshöhle in SW 2,5m Höhe Abmaße: 0,05 x 0,05 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholabbau ohne Besiedlungsspuren; c) vorhandene Klüften, keine Totholzbereiche	1-2017, 1a-2017
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

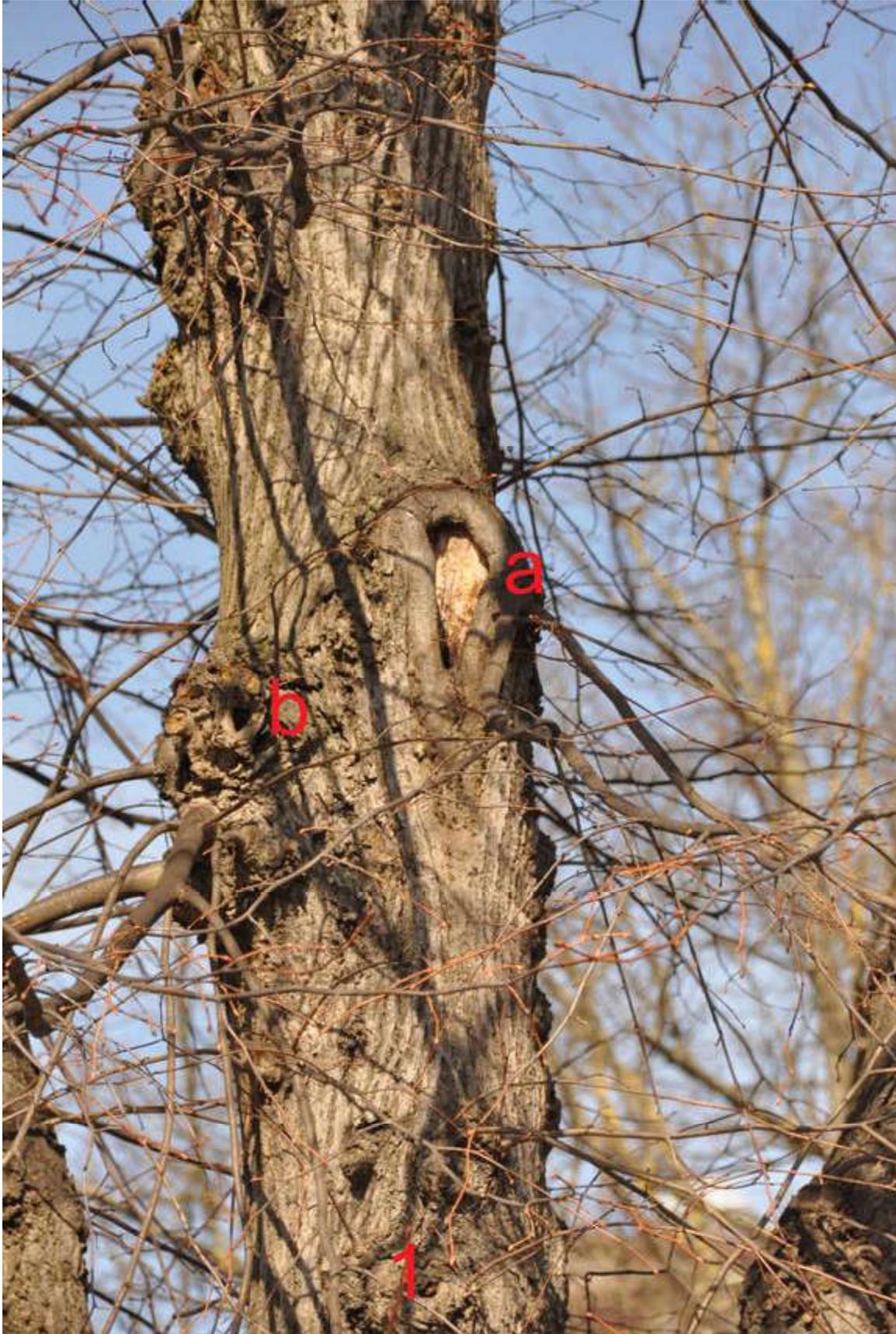
# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 1 mit Lage der Habitatstrukturen a und b / Bild 1-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 1 mit Lage der Habitatstrukturen a + b/Bild 1a-2017 (Detail Stammhöhlen vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr.It. Gutachten/ HRO	<b>2</b> / <b>6</b>	
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	13	
5	Kronendurchmesser [m]	11	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	1,73	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / >25 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- durchgehender Leittrieb vorhanden - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- eingeeigte Wurzelraumbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse; - 2 Borde angehoben; - Wurzelbildung über die Bordanlage hinweg; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- keine-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ; - korrigierter Schrägstand nach SO (phototroph)	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- Totholzentnahme; - Entsigelung /Baumscheibenvergrößerung - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	-keine vorhandenen Biotop- und Habitatstrukturen lediglich, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche	2-2017
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 2 ohne Habitatstrukturen** / Bild 2-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>3</b> / <b>5</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>13</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>11</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,78</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;25</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- durchgehender Leittrieb vorhanden - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- eingeeengte Wurzelraumausbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse; - 1x Wurzelbildung über die Bordanlage hinweg in die Asphaltdecke hinein mit Wurzelverletzungen durch parkende KfZ ; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- keine-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	-keine vorhandenen Biotop- und Habitatstrukturen <b>lediglich, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche</b>	<b>3-2017</b>
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

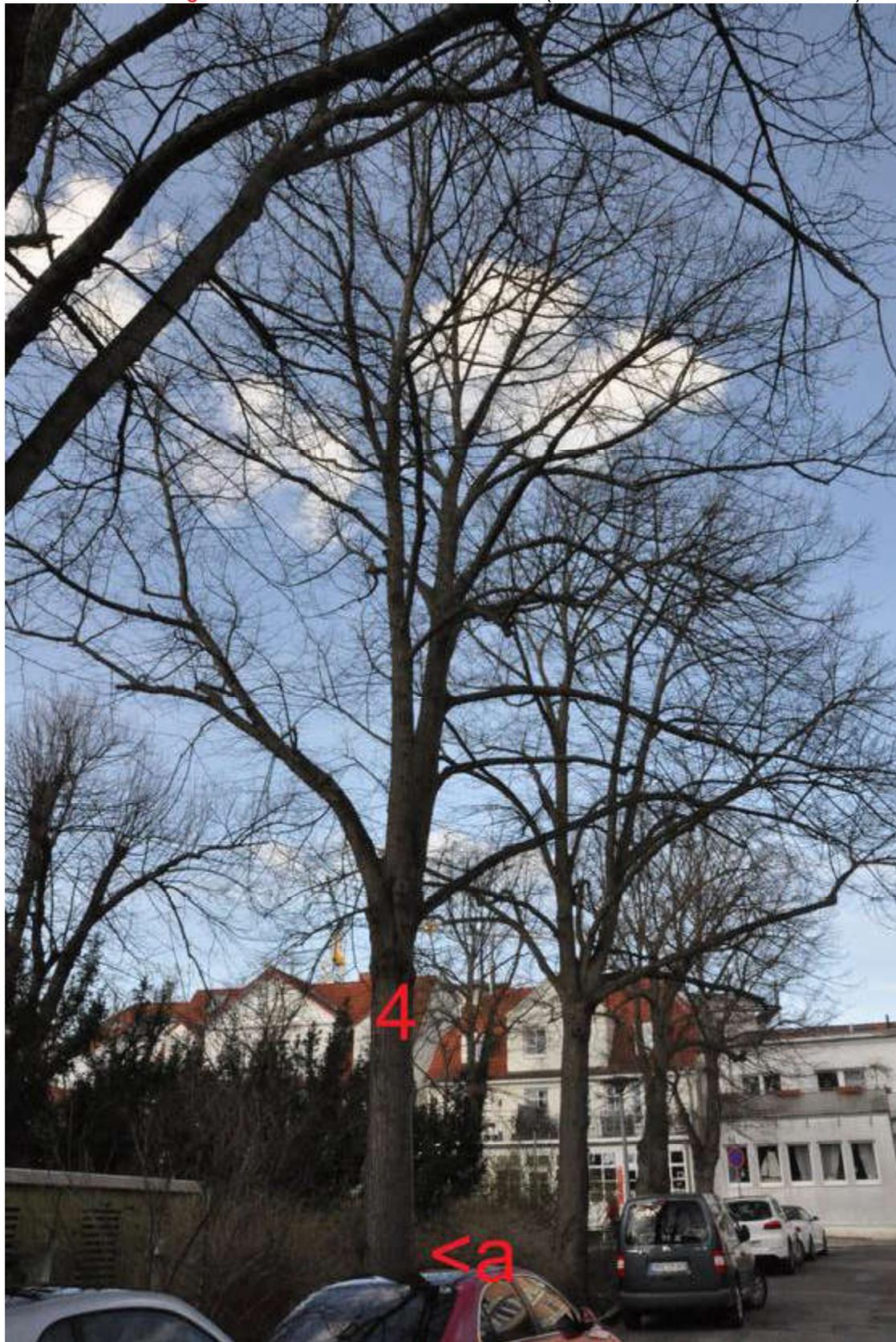
**Baum 3 ohne Habitatstrukturen** / Bild 3-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	4 / 4	4
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	13	
5	Kronendurchmesser [m]	11	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	1,76	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / >25 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- durchgehender Leittrieb vorhanden; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	4, 4a
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - 1 Stammwunde in NO ca. 15 Jahre alt in 0,6m bis 1,2m Höhe- fast überwallt (Splintholzschaden) horizontal 0,06m mit normalen Reaktionsholz; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	4a; 4b
14	Befunde- Wurzel	- eingeeigte Wurzelraumbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse; - 2x Bordanhebungen durch Baumwurzeln; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	4a
15	Befunde- Umfeld	- keine-	4a
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <u>O-hoch</u> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <u>O-verkehrssicher</u>	
18	Maßnahmen	- Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) Totholzbereich in O an Stamm als teilüberwallte Stammwunde; b) vorhandene Klüften	4-2017 4a-2017
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 4 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 4-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 4 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 4a (Detail Stamm mit Stammschaden straßenseitig)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>5</b> / <b>3</b>	<b>5</b>
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	12	
5	Kronendurchmesser [m]	8	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	1,67	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / >25 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- durchgehender Leittrieb vorhanden; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	5, 5a
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung mit Stammverletzung ca. 15 Jahre alt - 1,3 bis 1,7m Höhe, horizontal 0,1m mit normalen Reaktionsholz; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	5a 5b
14	Befunde- Wurzel	- eingeeengte Wurzelraumbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse); - 1x Wurzelbildung über die Bordanlage hinweg in die Asphaltdecke hinein mit Wurzelverletzungen durch parkende KfZ ; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	5a
15	Befunde- Umfeld	- keine-	5a
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in O 3,0m Höhe Abmaße: 0,2 x 0,1 x 0,2m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren; b) 1 vorh. Astungshöhle in O 2,5m Höhe Abmaße: 0,05 x 0,05 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren; c) 1 vorh. Stammwunde in O in 1m Höhe Abmaße: 0,3 x 0,1 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit abgestorbenen Kernholz ohne Besiedlungsspuren; -vorhandene Klüften am Stammfuß	5-2017, 5a-2017
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

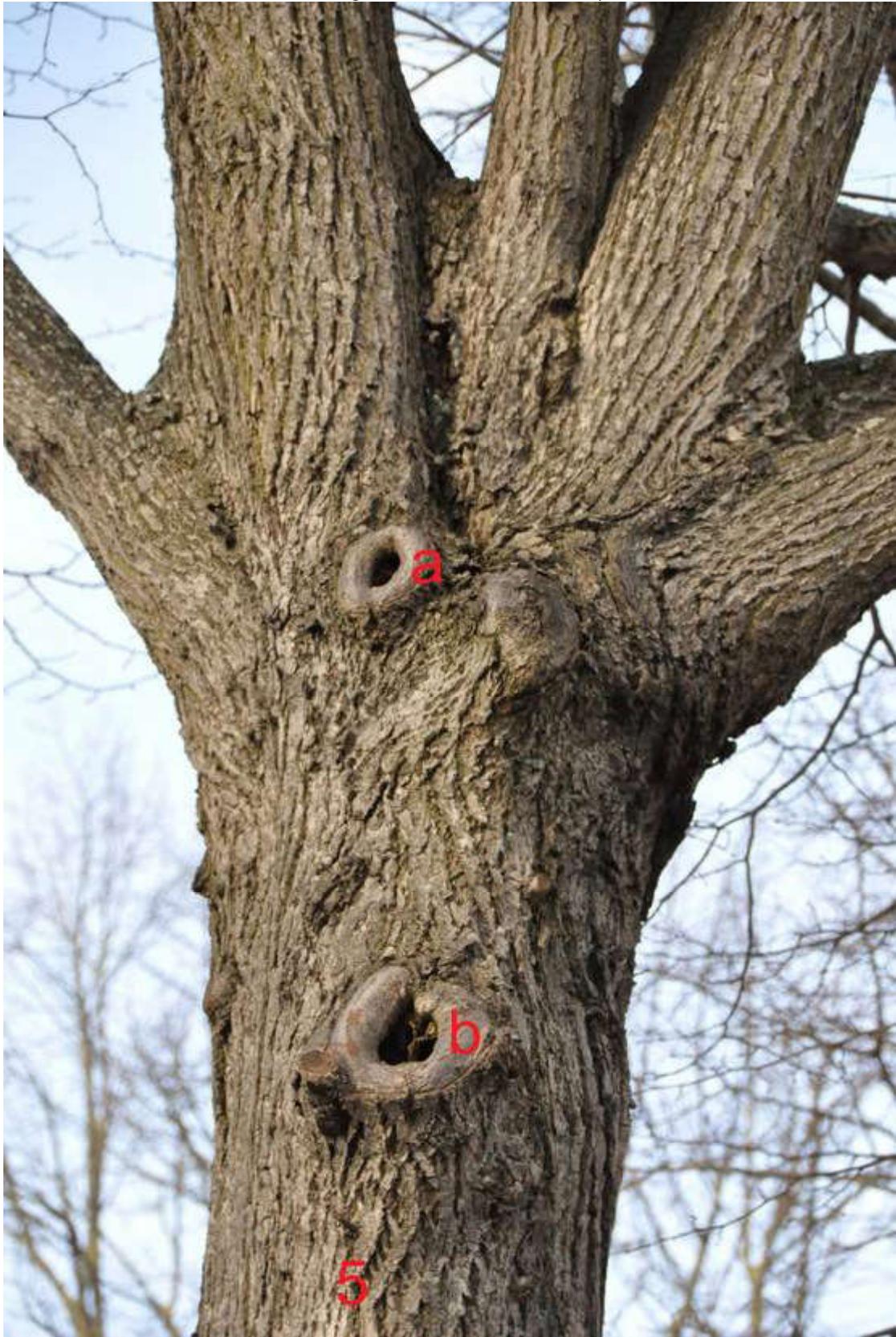
# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 5 mit Lage der Habitatstrukturen a, b, c / Bild 5-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 5** mit Lage der Habitatstrukturen a,b,c / Bild 5-2017 (Detailaufnahme Kronenansatz mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 5** mit Besiedler der Habitatstrukturen a,b ( Buchfink) / Bild 5b-2017 (Detailaufnahme Brutvogel im Anflug Nest vom 09.04.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 5** mit Lage der Habitatstruktur c / Bild 5b  
(Detail Stamm mit Stammschaden straßenseitig von Sept. 2013)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>6</b> / <b>2</b>	<b>6</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	<b>8</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>7</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,35</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &lt;15</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- 5% Totholz in Feinastfraktion; - Kronenvergreisung und Kümmerwuchs; - 2 Astungswunden Ø 0,06m in 4,5m Höhe mit normalen Reaktionsholz und Splint/ Kernholzabbau; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>6, 6a</b>
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammausbildung; - Efeubewuchs bis 1m Stammhöhe vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>6a</b>
14	Befunde- Wurzel	- eingeeigte Wurzelraumausbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse; - 1 Bord angehoben; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>6a</b>
15	Befunde- Umfeld	- keine-	<b>6a</b>
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- Totholzentnahme; - Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Efeu von Stamm entfernen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	-keine vorhandenen Biotop- und Habitatstrukturen <b>lediglich, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche</b>	<b>6-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 6 ohne Habitatstrukturen** / Bild 6-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>7</b> / <b>1</b>	<b>7</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>10</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,48</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, 1= leicht geschädigt , <b>2= geschädigt</b> 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;20</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Zugzwiesel ab 2,5m Höhe; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>7, 7a</b>
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>7a</b>
14	Befunde- Wurzel	- eingeeigte Wurzelraumbildung (Bord in 0,5m Abstand zur Stammachse); - 2 Borde angehoben; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>7a</b>
15	Befunde- Umfeld	- keine-	<b>7a</b>
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Entsiegelung /Baumscheibenvergrößerung</b> - <b>Plattenanhebungen beseitigen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in SW 6,5m Höhe Abmaße: 0,05 x 0,05 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren;	<b>7-2017 7a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 7 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 7-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 7 mit Lage der Habitatstruktur a/ Bild 7a-2017(Detail Astungshöhle Oberkrone vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>8</b> / <b>20</b>	<b>8</b>
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	13	
5	Kronendurchmesser [m]	10	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	1,74	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , <b>2= geschädigt</b> 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / >15 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- Zug-Zwiesel ab 4,5m Höhe; - 1 Astungswunde Ø 0,2m , Tiefe 0,3m mit Kernholzabbau und schwacher Reaktionsholzbildung Höhe Kronenansatz in Ost;	8, 8a, 8b
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	8a
14	Befunde- Wurzel	- eingeeengte Wurzelraumbildung ca. 60% Versiegelung durch Gehwegplatten; - offene Baumscheibe von 2,4 x 2,0m; - Wurzelrindenschäden durch Fußgänger; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	8a
15	Befunde- Umfeld	- keine-	8a
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <u>O-hoch</u> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <u>O-verkehrssicher</u>	
18	Maßnahmen	- Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Baumscheibenvergrößerung auf ca. 6m²; - Plattenanhebungen beseitigen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitats (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle im Stamm in O 2,5m Höhe Abmaße: 0,25 x 0,27 x 0,3m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren mit Pilzfruchtkörper (Krempling) als Saprophyt; -vorhandene Klüften am Stammfuß	8-2017 8a-2017
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 8** mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 8-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 8 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 8a-2017  
(Detailaufnahme Stamm mit Astungs-Höhle vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 8 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 8b

(Detail Stammbereich mit Pilz-Fruchtkörper-Schuppiger Porlingling Sept. 2013)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>9</b> / <b>19</b>	<b>9</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>10</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,61</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;15</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Zug-Zwiesel ab 5m Höhe; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>9, 9a</b>
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung mit Leichten, korrigierten Schrägstand; - Stamm mit Efeubewuchs bis in 5m Höhe; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>9a</b>
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>9a</b>
15	Befunde- Umfeld	- keine-	<b>9a</b>
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Efeu vom Stamm entfernen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitats (Erhebung März-April 2017)	-keine vorhandenen Höhlenbereiche, a) vorhandene Klüften im Stammbereich -keine Totholzbereiche, b) Efeubewuchs Stamm geeignet als Ruhequartier für Fledermäuse und Brutvögel, -keine aktuelle Besiedlung;	<b>9-2017</b>
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017 (Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

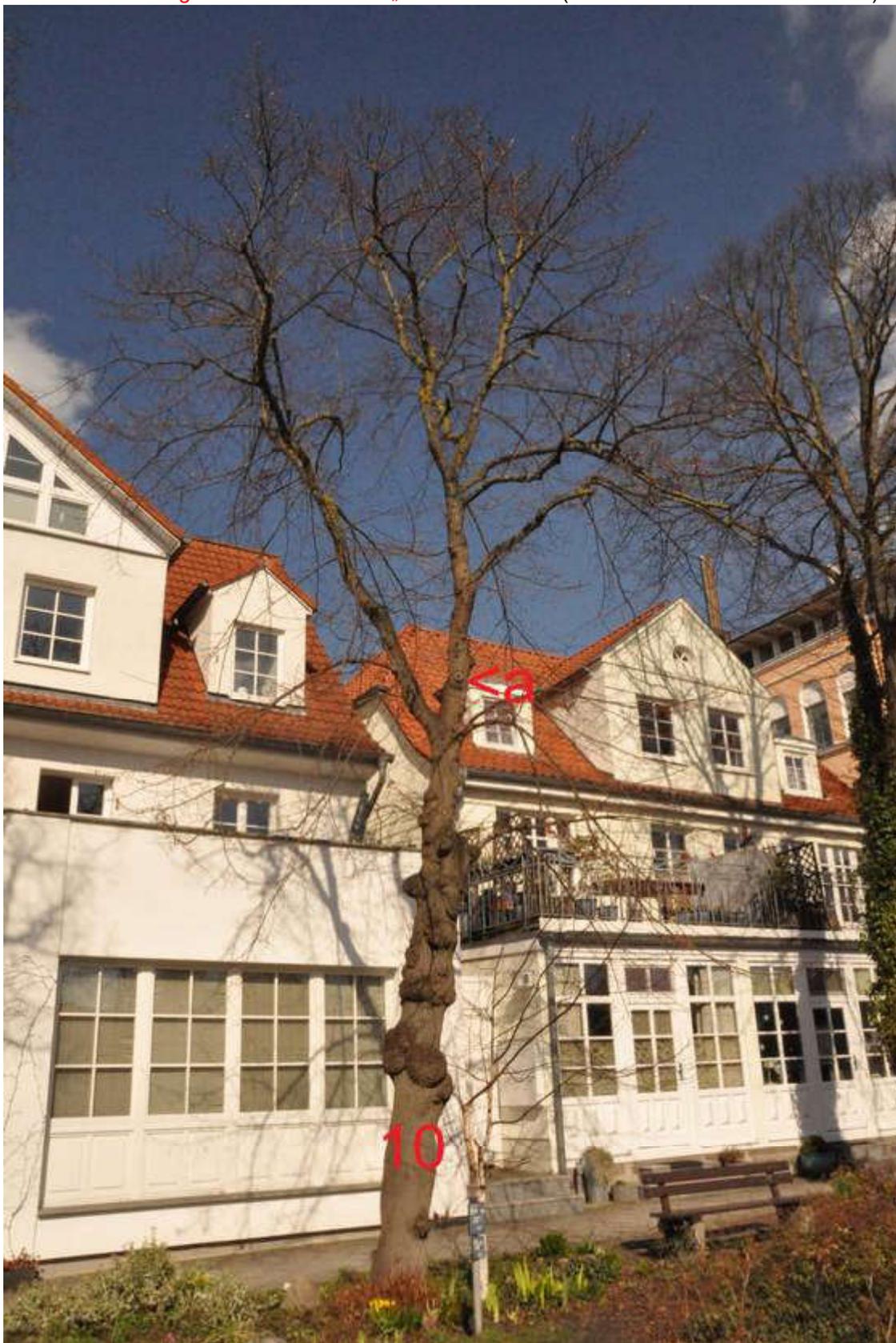
Baum 9 mit Lage der Habitatstrukturen a + b / Bild 9-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>10</b> / <b>18</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>6</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,20</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- 5% Totholz in Schwachastfraktion; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- 1 Birke 3m hoch als Konkurrenzbaum in 1m Abstand zur Stammachse vorhanden-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Totholzentnahme;</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Birke (Konkurrenzbaum) roden;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitats (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in Oberkrone (Leittrieb) in O 7,5m Höhe Abmaße: 0,07 x 0,05 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholabbau ohne Besiedlungsspuren; -vorhandene Klüften am Stamm	<b>10-2017</b> <b>10a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

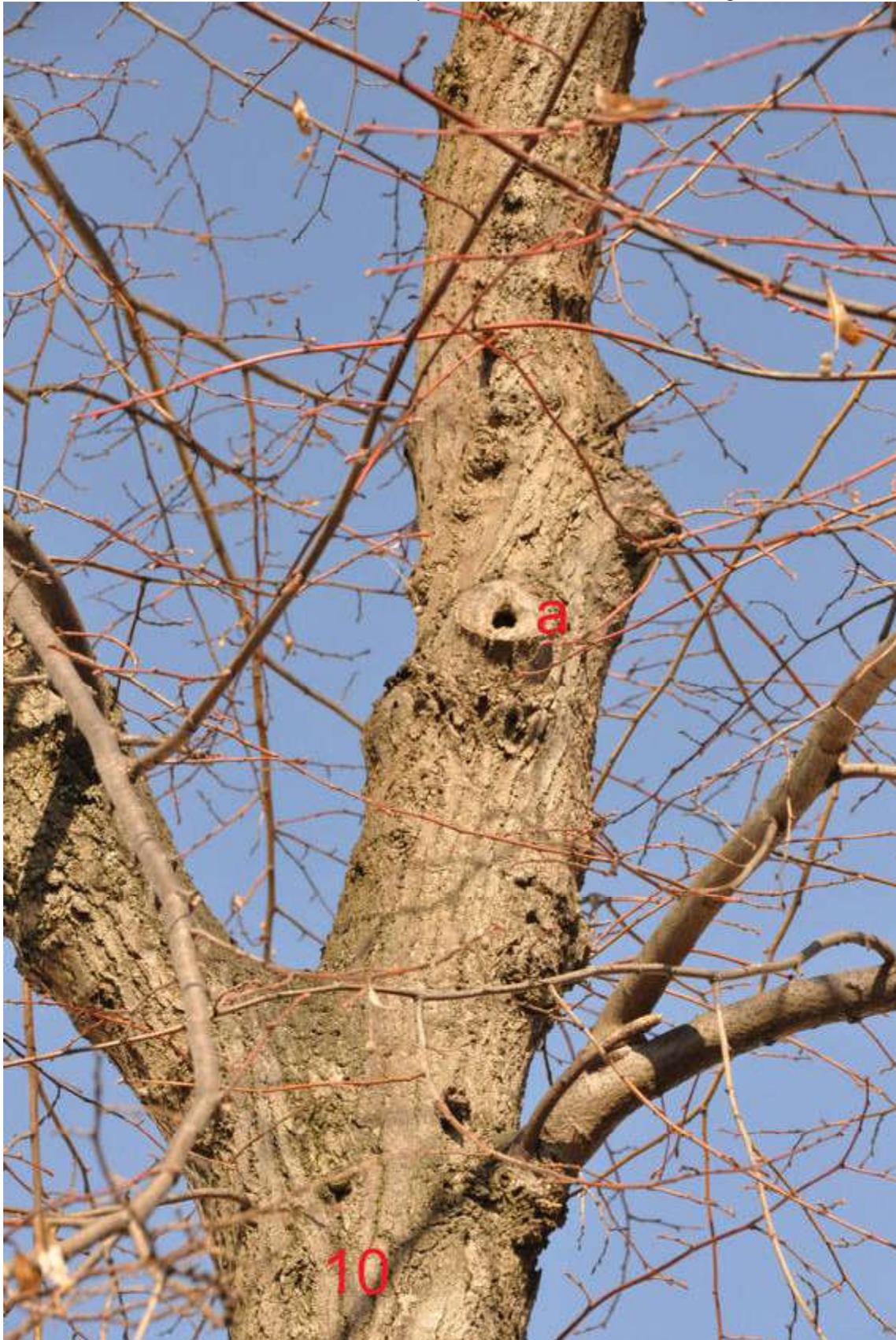
# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 10 mit Lage der Habitatstruktur „a“ / Bild 10-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 10 mit Habitatstruktur a /Bild 10a-2017(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhle 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>11</b> / <b>17</b>	<b>11</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>7</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,25</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Zugzwiesel ab 5m Höhe (3 Stämmlinge); - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>11, 11a</b>
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Efeubewuchs bis 2m Stammhöhe; - Stockausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>11a</b>
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>11a</b>
15	Befunde- Umfeld	- keine-	<b>11a</b>
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge entnehmen;</b> - <b>Efeubewuchs von Stamm entfernen ;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in Stamm in S 2,5m Höhe Abmaße: 0,1 x 0,1 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren; -vorhandene Klüften am Stamm	<b>11-2017 11a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 11 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 11-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 11 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 11a-2017  
(Detailaufnahme Stamm mit Astungshöhle vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>12</b> / <b>16</b>	<b>12</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,29</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, <b>1= leicht geschädigt</b> , 2= geschädigt 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm - Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Zugzwiesel in 3,7m Höhe mit 2 Stämmlingen; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>12, 12a</b>
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Stockausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>12a</b>
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	<b>12a</b>
15	Befunde- Umfeld	- keine-	<b>12a</b>
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge fachgerecht entnehmen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in Krone (Leittrieb) an alter neu Ausgetriebener Astungsstelle in NW 6,5m Höhe Abmaße: 0,3 x 0,3 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren; b) vorhandene Klüften am Stamm	<b>12-2017 12a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 12 mit Lage der Habitatstruktur „a“ / Bild 12-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 12 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 12a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto-Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>13</b> / <b>15</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,78</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, <b>1= leicht geschädigt</b> , 2= geschädigt 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &lt;5</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm - Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Zugzwiesel mit 2 Stämmigen; - große Wunde durch Stämmungsverlust in 4m Höhe mit tiefer Stammeinfaltung (0,5m) und Schädigung Stämmungsansatz (Bruchgefahr)	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung mit Stockausschlägen; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- keine-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - nicht bruchsicher (Kronen-/ Stämmungsansatz) ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge fachgerecht entnehmen;</b> - <b>Kronenkappung fachgerecht wiederholen um Bruchgefahr am Kronenansatz zu mindern;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 2 vorh. Astungshöhle in Unter-Krone an Astungsstelle in NW 5,5m Höhe Abmaße: 0,15 x 0,15 x 0,0m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau mit Besiedlungsspuren Weißfäule; b) vorhandene Klüften am Stamm	<b>13-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

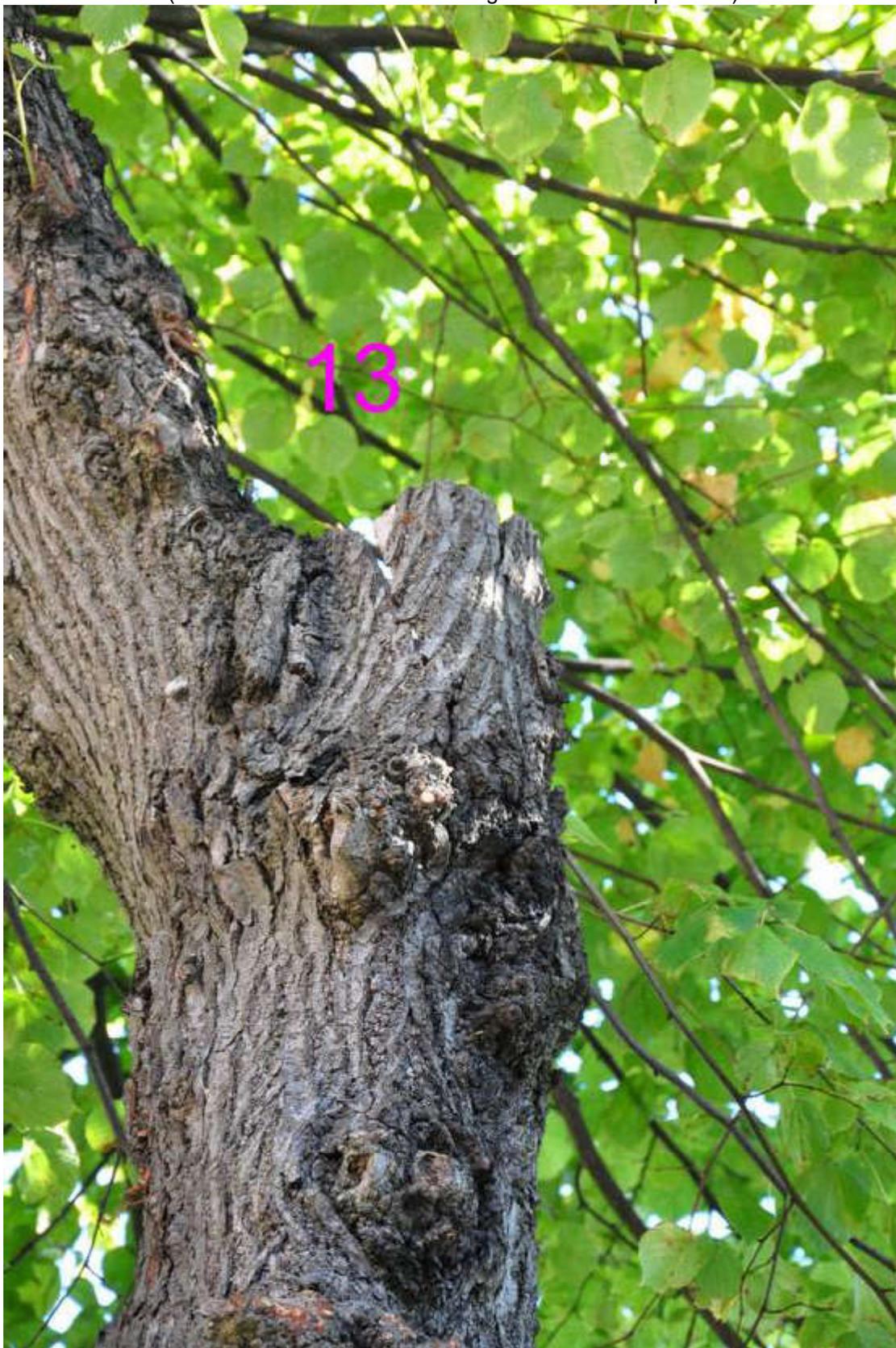
# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 13 mit Lage der Habitatstrukturen a + b / Bild 13-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 13** mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 13a-2013  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom Sept. 2013)



# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 13 mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 13c (Detail Astungswunde)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>14</b> / <b>14</b>	<b>14</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>10</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,76</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- <b>Druckzwiesel ab 2,5m;</b> - <b>keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	<b>14,</b> <b>14b,</b> <b>14c</b>
13	Befunde- Stamm	- <b>normale artspezifische Stammausbildung;</b> - <b>Stockausschläge vorhanden;</b> - <b>keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	<b>14a</b>
14	Befunde- Wurzel	- <b>normale artspezifische Wurzelraumbildung;</b> - <b>keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	<b>14a</b>
15	Befunde- Umfeld	- <b>Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten</b> <b>bis 0,1 m;</b>	<b>14a</b>
16	Baum – Statik	- <b>standsicher ;</b> - <b>bruchsicher ;</b>	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Änderungen Umgebungsbelag notwendig;</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge beseitigen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 2 Astausbruch-Holzstümpfe Ø 0,25m in 3,5m Höhe mit starken Holzabbau; -keine vorhandenen Höhlenbereiche, b) vorhandene Klüften keine Totholzbereiche	<b>14-2017</b> <b>14a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

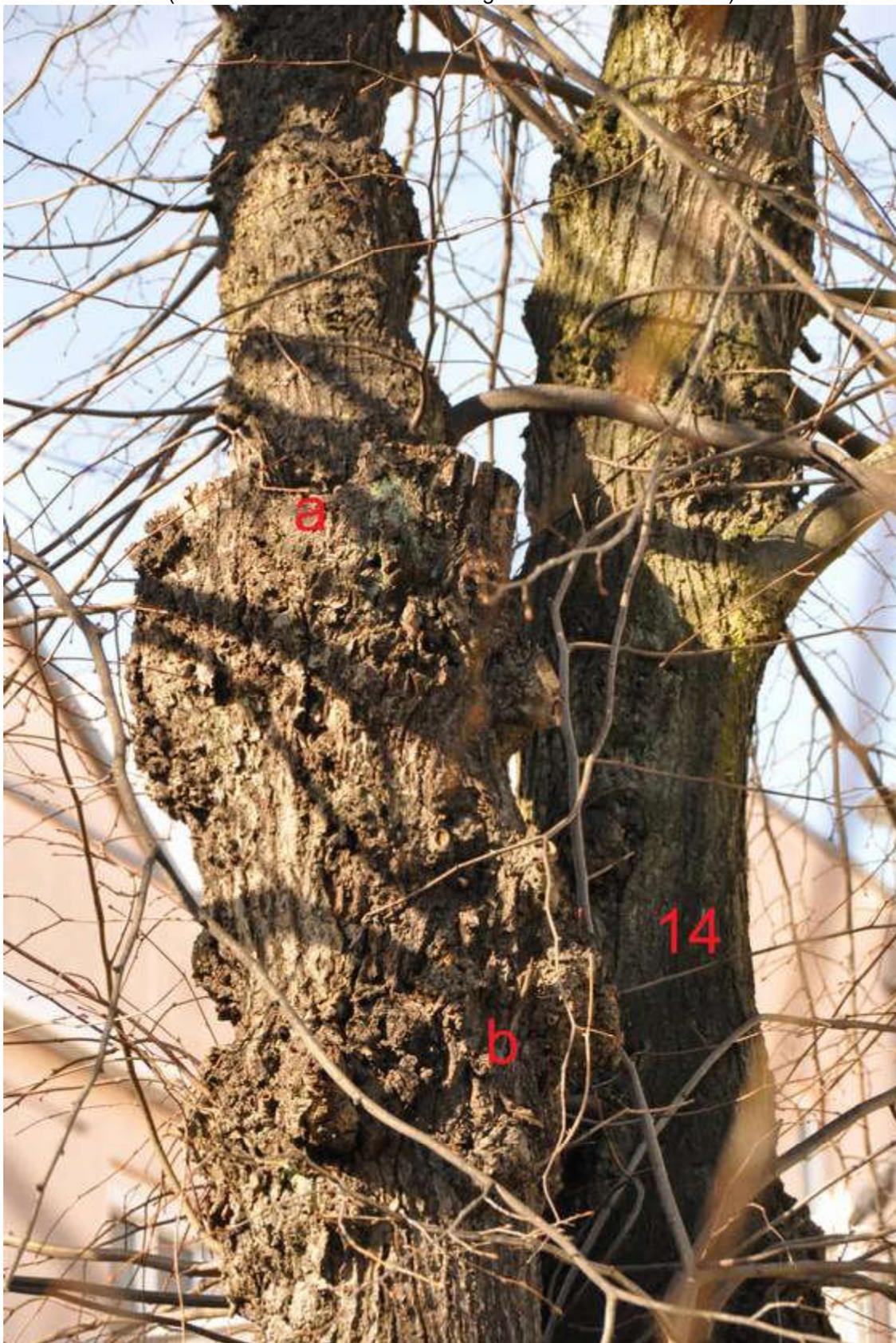
# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 14 mit Lage der Habitatstrukturen a+b / Bild 14-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 14** mit Lage der Habitatstrukturen a+b / Bild 14a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>15</b> / <b>13</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,65</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm-Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- <b>Druck-Zwiesel ab 4,5m (3 Stämmlinge) ;</b> - <b>Kappungshöhe = 8m;</b> - <b>Nistkasten in Baumkrone;</b> - <b>keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	
13	Befunde- Stamm	- <b>normale artspezifische Stammbildung;</b> - <b>Stockausschläge vorhanden;</b> - <b>keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	
14	Befunde- Wurzel	- <b>normale artspezifische Wurzelraumbildung;</b> - <b>keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper</b> <b>vorgefunden ;</b>	
15	Befunde- Umfeld	- <b>Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten</b> <b>bis 0,04 m-</b>	
16	Baum – Statik	- <b>standsicher ;</b> - <b>bruchsicher ;</b>	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Änderungen Umgebungsbelag notwendig;</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge beseitigen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 2 vorh. Astungshöhle in Mittel-Krone an Astungsstellen in NW 7,5m Höhe Abmaße: 0,15 x 0,15 x 0,2m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau ohne Besiedlungsspuren; b) Meisenkasten aus Holz am Baum vorhanden; c) vorhandene Klüften am Stamm	<b>15-2017</b> <b>15a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 15 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c / Bild 15-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 15 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 15a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

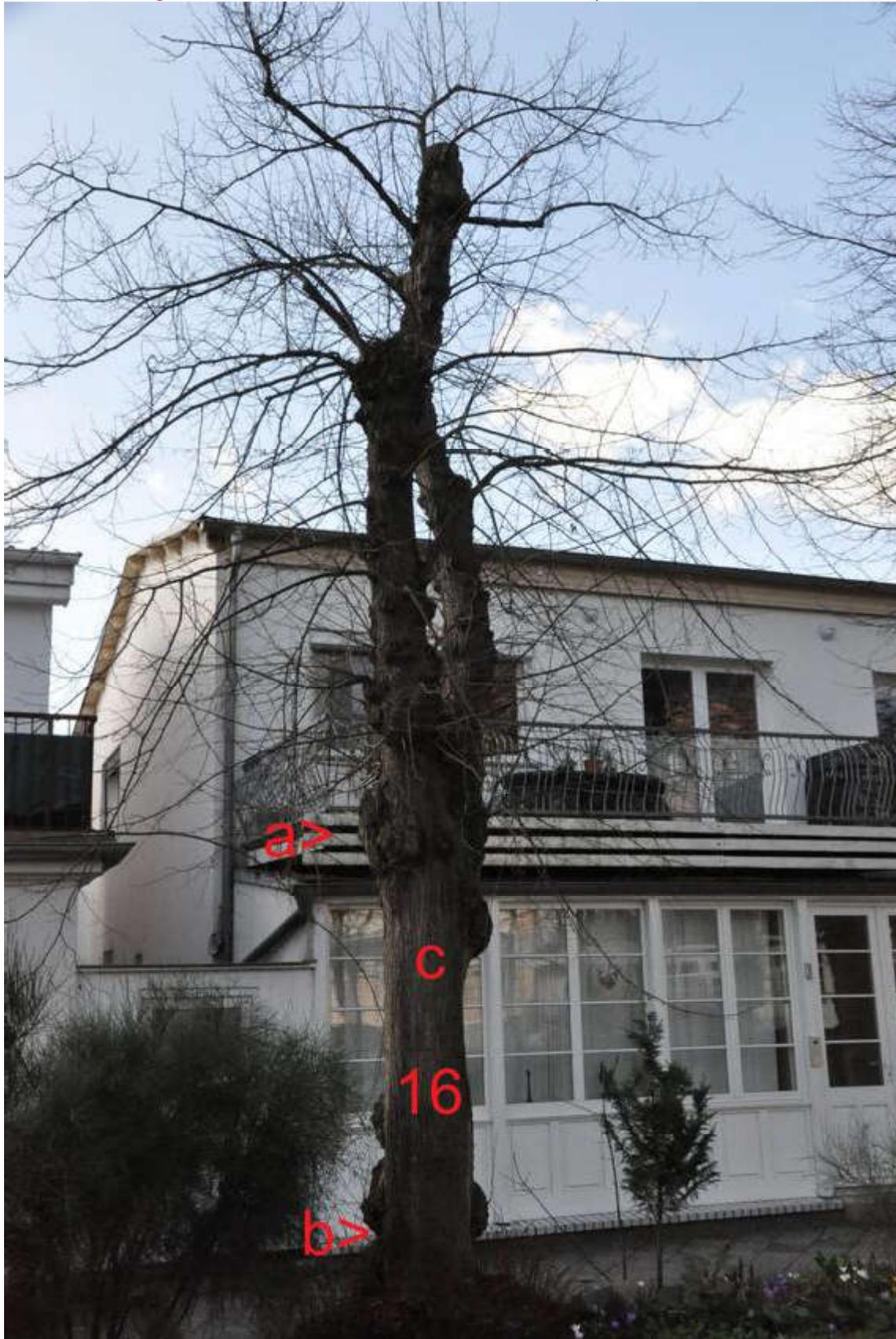
**Baum 15** mit Lage der Habitatstruktur **b** / Bild 15c-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>16</b> / <b>12</b>	
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	8	
5	Kronendurchmesser [m]	6	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	1,89	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / <5 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm - Kopfbaum	
10	Standort	Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - leitend	
12	Befunde- Krone	- Druck-Zwiesel ab 2,5m (2 Stämmlinge) mit eingewachsener Rinde ; - Nistkasten in Baumkrone; - Kopfbaum-Kappungshöhe 8m = Wipfelhöhe; - Astungswunde an Kronenansatzhöhe Tiefe 0,3m mit starken Holzabbau bis in das Kernholz und sehr geringen Reaktionsholz	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Exsudat Austritt am Stamm in ca. 1m Höhe ; - zurückgebliebenes Holzwachstum zwischen Exsudat Austritt und Astungswunde mit Totholz; - Stockausschläge vorhanden;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- keine-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - nicht bruchssicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-ingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen; - Höheneinkürzung 30%	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorh. Astungshöhle in Stamm an Kronenans.in W 2m Höhe Abmaße: 0,25 x 0,25 x 0,4m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau (BraunfäuleHolzabbau); b) 1 vorh. Stammfußhöhle in SW 0,2m Höhe Abmaße: 0,25 x 0,25 x 0,4m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau mit Besiedlungsspuren (Holzbohrmehl); c) beide Höhlenöffnungen haben Verbindung über den völlig hohlen Stamm (Großhöhle in Kaminform) potentiell geeignet zur Besiedlung mit Fledermäusen; -vorhandene Klüften am Stamm	16-2017 16 a-2017; 16 b-2017
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitateerhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 16 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c / Bild 16-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

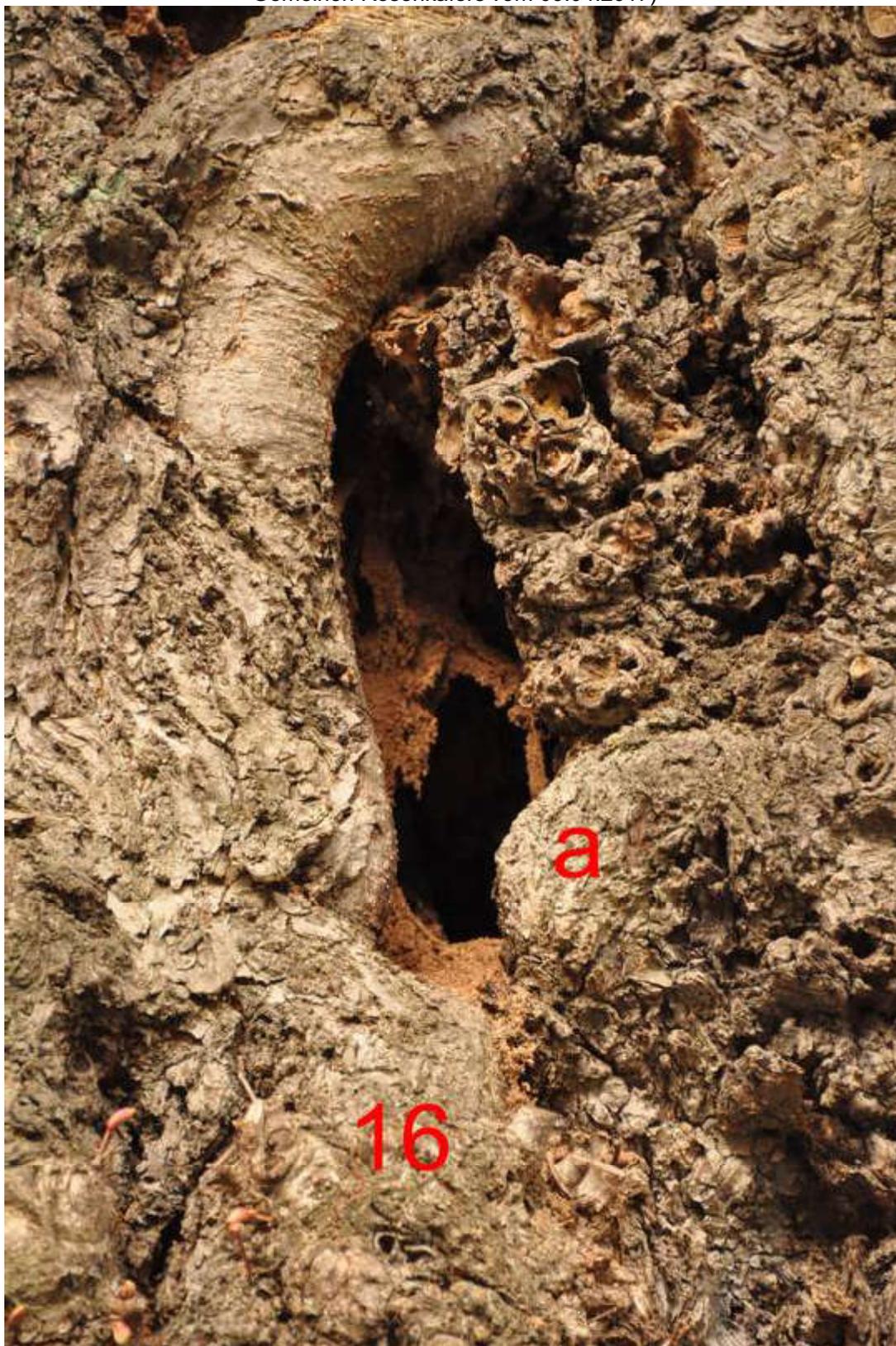
**Baum 16 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 16a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 16** mit Detail der Habitatstruktur a / Bild 16c-2017

(Detailaufnahme Astungshöhle / oberer Öffnung der kaminartigen Stammhöhle mit Fraßspänen des Gemeinen Rosenkäfers vom 09.04.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

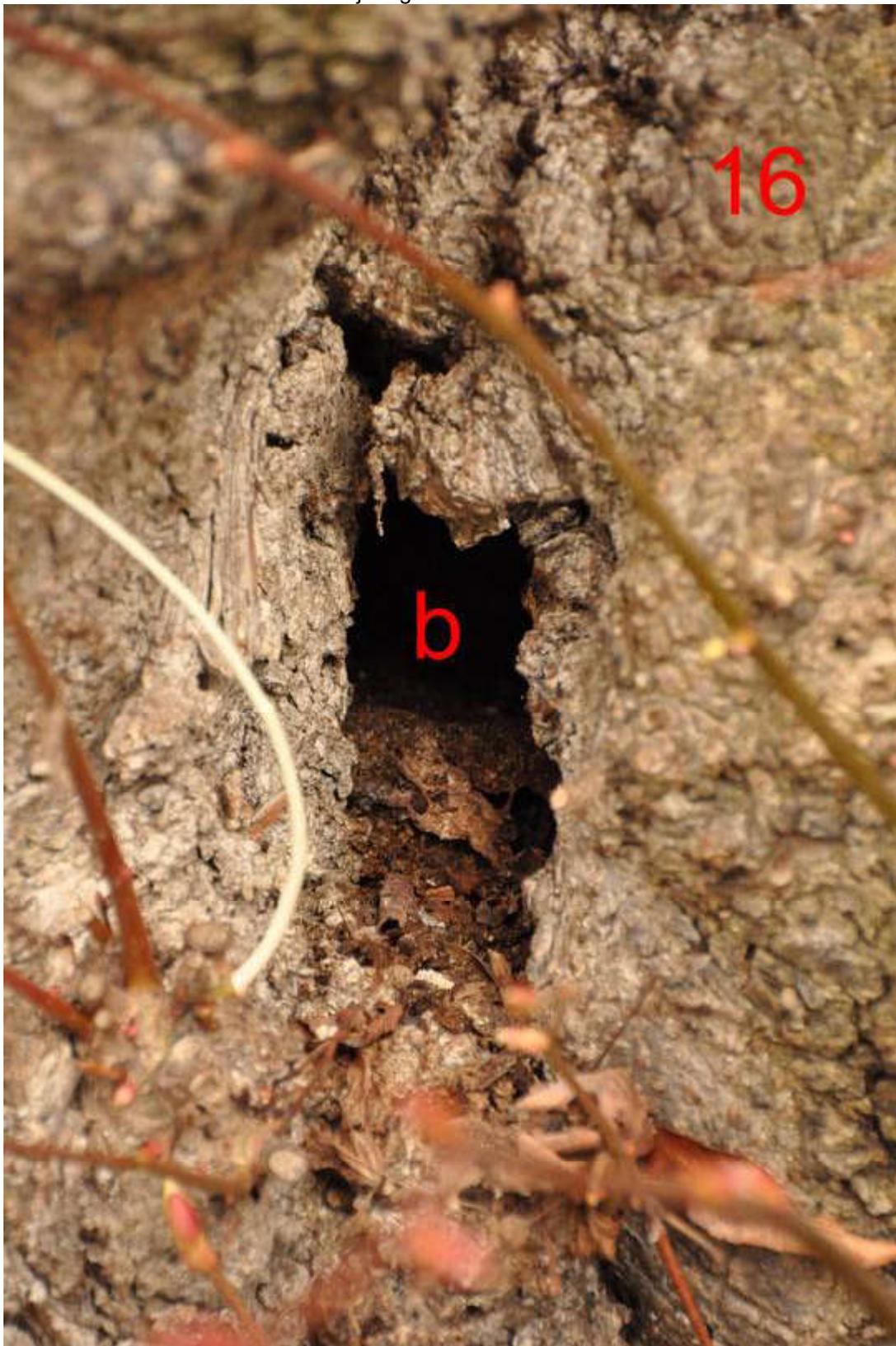
**Baum 16** mit Lage der Habitatstrukturen b+c / Bild 16b-2017  
(Detailaufnahme Stamm mit innliegender kaminartiger Höhle vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 16 mit Lage der Habitatstruktur b** / Bild 16d-2017

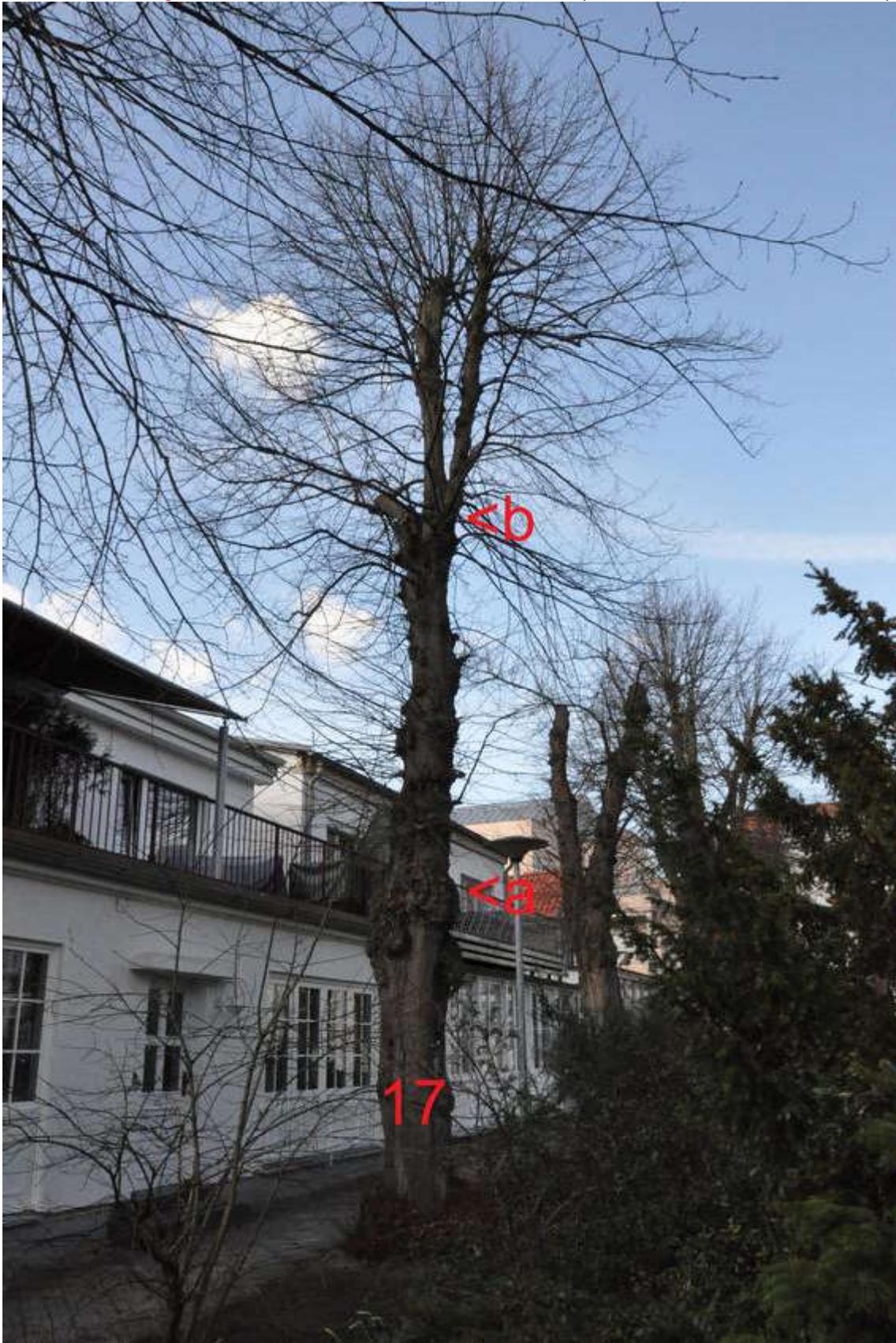
(Detailaufnahme Stammfuß mit unterer Öffnung der innliegenden kaminartiger Höhle mit Fraßspänen des Gemeinen Rosenkäfers und vorjährigen Kotresten von Fledermäusen vom 09.04.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>17</b> / <b>11</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>8</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>5</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,86</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm - Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Kappungshöhe 8m = Wipfelhöhe (zuletzt ca. 2010); - durchgehender Leittrieb vorhanden - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Stockausschläge; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten bis 0,05 m-	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- Plattenanhebungen beseitigen; - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) vorhandenen Morschungsbereiche mit beginnender Höhlenbildung in SW in 2,5m Höhe, b) vorhandene Klüften ;	<b>17-2017</b> <b>17a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 17 mit Lage der Habitatstrukturen a+b / Bild 17-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 17 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 17a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

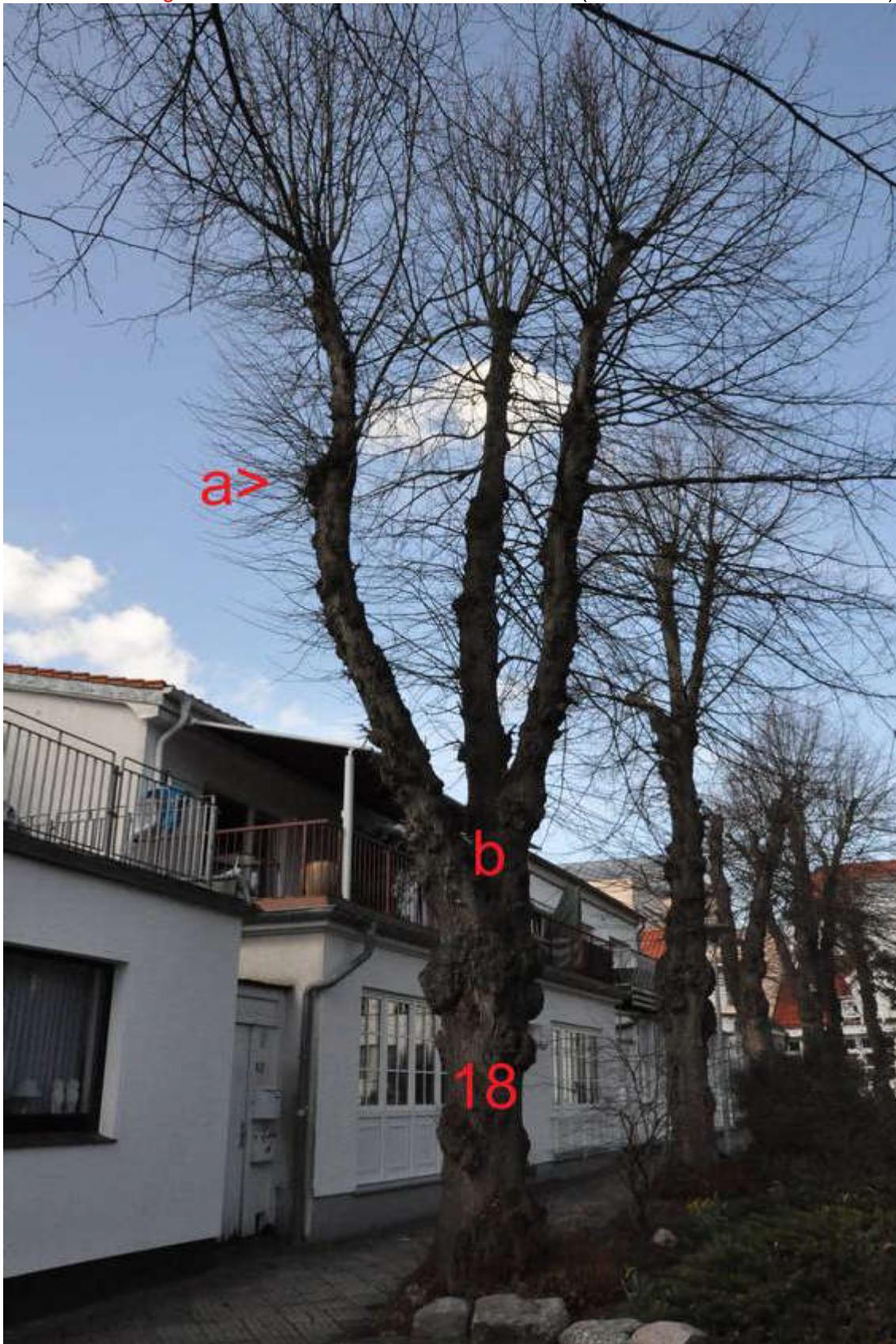
**Baum 17 mit Lage der Habitatstruktur b** / Bild 17b-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungs-Höhle vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>18</b> / <b>10</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>10</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,97</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &lt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm - Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Kappungshöhe = Wipfelhöhe (zuletzt ca. 2010); - Druck-Zwiesel ab 3,5m Höhe; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Stockausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten bis 0,1 m;	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Beseitigung der Plattenanhebungen;</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge fachgerecht entnehmen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitats (Erhebung März-April 2017)	a) vorhandenes Amselnest aus 2016; b) vorhandene Klüften c) vorhandene Höhlen (Kappstelleneinfallungen),	<b>18-2017, 18a-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 18 mit Lage der Habitatstrukturen a+b / Bild 18-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 18** mit Lage der Habitatstruktur **a** / Bild 18a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit unbesiedelten Amselnest vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 18 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 18a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Brutvogel Ringeltaube über Nest vom 09.04.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>19</b> / <b>9</b>	
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>9</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>9</b>	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,91</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, <b>1=leicht geschädigt</b> , 2=geschädigt 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &gt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm -Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- Kappungshöhe = Wipfelhöhe (zuletzt ca. 2010); - Druck-Zwiesel in 4,0 m Höhe; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - Stockaustriebe vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten bis 0,05 m;	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- Beseitigung der Plattenanhebungen; - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Baumscheibenvergrößerung auf ca. 6m <sup>2</sup> vornehmen; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	-keine vorhandenen Biotop- und Habitatstrukturen <b>lediglich, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche</b>	<b>19-2017</b>
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

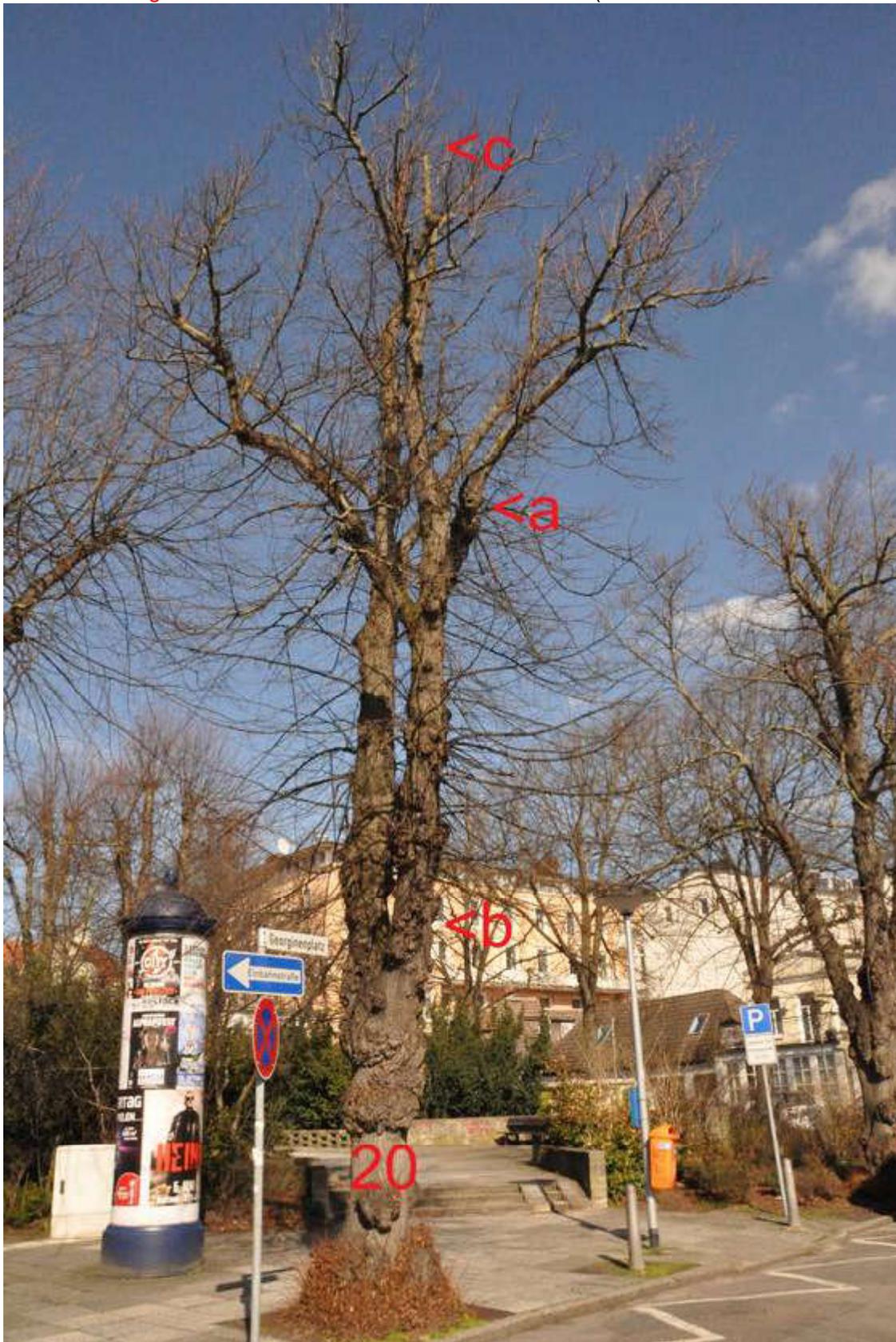
**Baum 19** ohne Habitatstrukturen / Bild 19-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>20</b> / <b>8</b>	<b>20</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>11</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>9</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,65</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	<b>1928 / 85 / &lt;10</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm</b>	
10	Standort	<b>Reihe einer Platzumpflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - leitend</b>	
12	Befunde- Krone	- <b>10% Totholz in Fein-, bis Mittelastfraktion in der Oberkrone;</b> - <b>Druck-Zwiesel in 2,5m Höhe;</b> - <b>keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;</b>	<b>20,</b> <b>20a</b>
13	Befunde- Stamm	- <b>normale artspezifische Stammausbildung;</b> - <b>Stockausschläge vorhanden;</b> - <b>keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;</b>	<b>20a</b>
14	Befunde- Wurzel	- <b>normale artspezifische Wurzelraumbildung;</b> - <b>Stockausschläge vorhanden;</b> - <b>keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;</b>	<b>20a</b>
15	Befunde- Umfeld	- <b>keine-</b>	<b>20a</b>
16	Baum – Statik	- <b>standsicher ;</b> - <b>bruchsicher ;</b>	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine <b>O-nicht vs</b> O-eingeschränkt vs O-verkehrssicher	
18	Maßnahmen	- <b>Totholzentnahme;</b> - <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Baumscheibenvergrößerung auf ca. 6m<sup>2</sup> vornehmen;</b> - <b>Stockausschläge fachgerecht entnehmen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 3 vorh. Astungshöhle in Mittel-Krone an Astungsstellen in NW 6,5m Höhe Abmaße: 0,04 x 0,04 x 0,1m (Höhe-Breite-Tiefe) mit Kernholzabbau mit Besiedlungsspuren (Kohlmeise); b) vorhandene Klüften am Stamm c) Totholzbereiche in der Oberkrone (Schwachastfrakt.)	<b>20-2017</b> <b>20a-2017</b>
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 20 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c / Bild 20-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

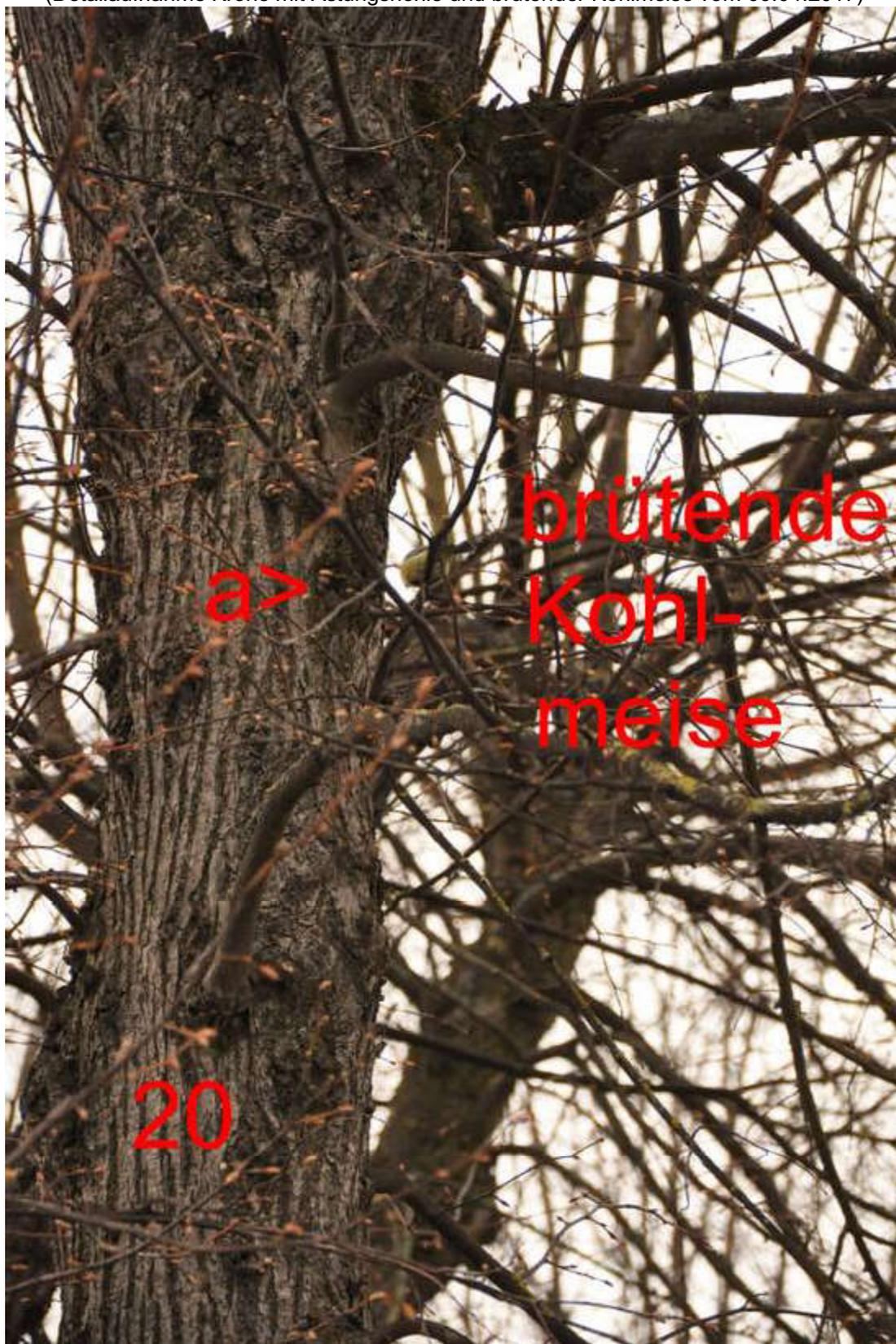
**Baum 20** mit Lage der Habitatstruktur **a** / Bild 20a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 20** mit Lage der Habitatstruktur a / Bild 20b-2017

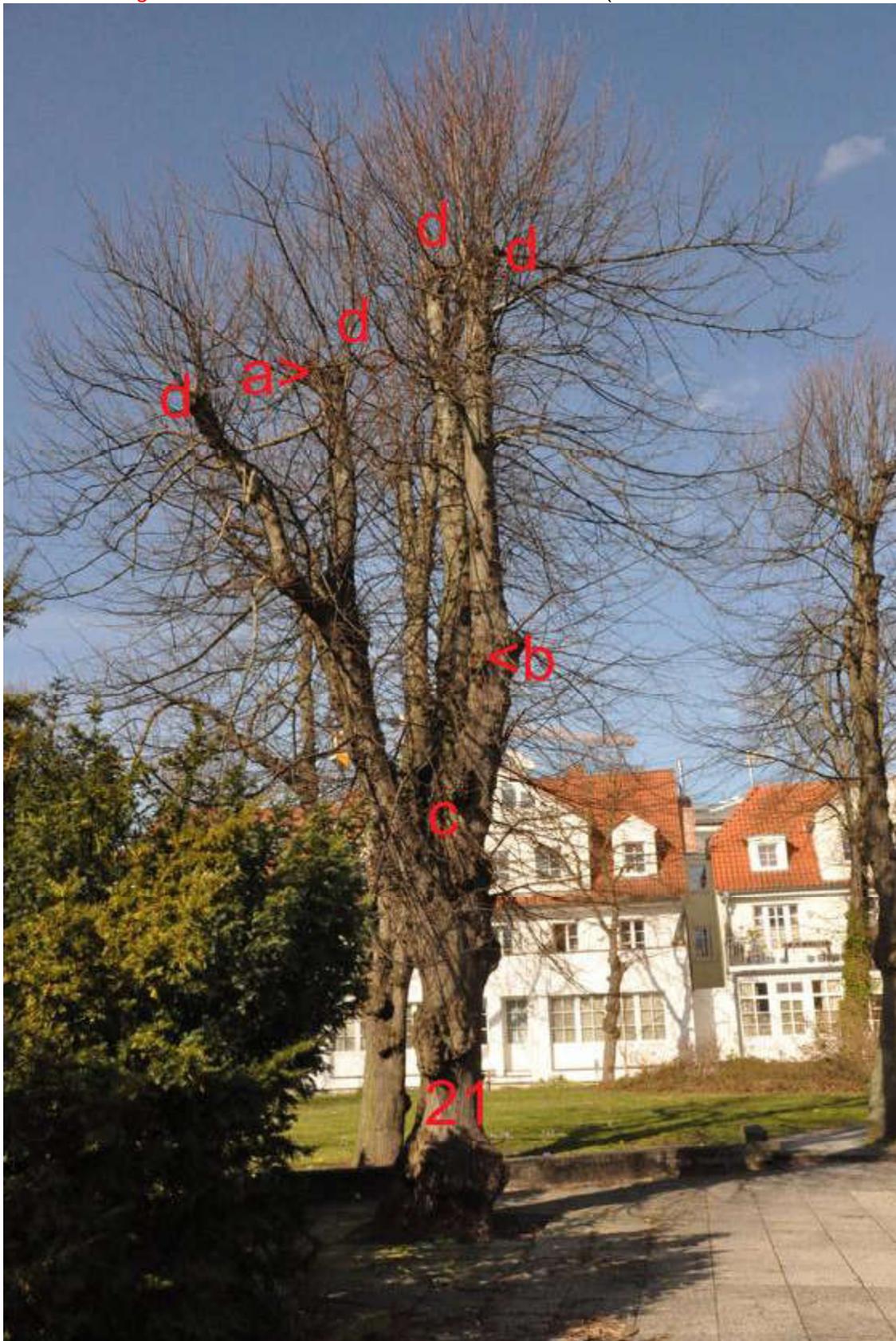
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhle und brütender Kohlmeise vom 09.04.2017)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>21</b> / <b>24</b>	
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	8	
5	Kronendurchmesser [m]	8	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	2,19	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0=vital, 1=leicht geschädigt , <b>2=geschädigt</b> 3=stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / <20 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm - Kopfbaum	
10	Standort	Solitärstandort der Platzbepflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - abschirmend	
12	Befunde- Krone	- Druck-Zwiesel in 4m Höhe (3 Stämmlinge); - 1 Astungswunde mit Kernholzabbau Ø 0,13m mit Höhlenbildung Tiefe 0,2m (Kronenansatz) mit normalen Reaktionsholz; - Kappungshöhe 7m; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammausbildung; - Stockausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	
15	Befunde- Umfeld	- Anhebungen der umliegenden Gehwegplatten bis 0,03 m;	
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- Plattenanhebungen beseitigen; - Baumscheibenvergrößerung auf ca. 6m <sup>2</sup> vornehmen; - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) vorhandenes Amselnest aus 2016; b) 1 vorhandene Astungshöhle Ø 0,04m unbesiedelt, c) vorhandene Klüften -keine Totholzbereiche d) 4 Einfaulungen Ø 0,1m im Bereich der Kappungsstellen,	21-2017 21a-2017
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 21 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c+d / Bild 21-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 21 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 21a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit unbesiedelten Nest vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

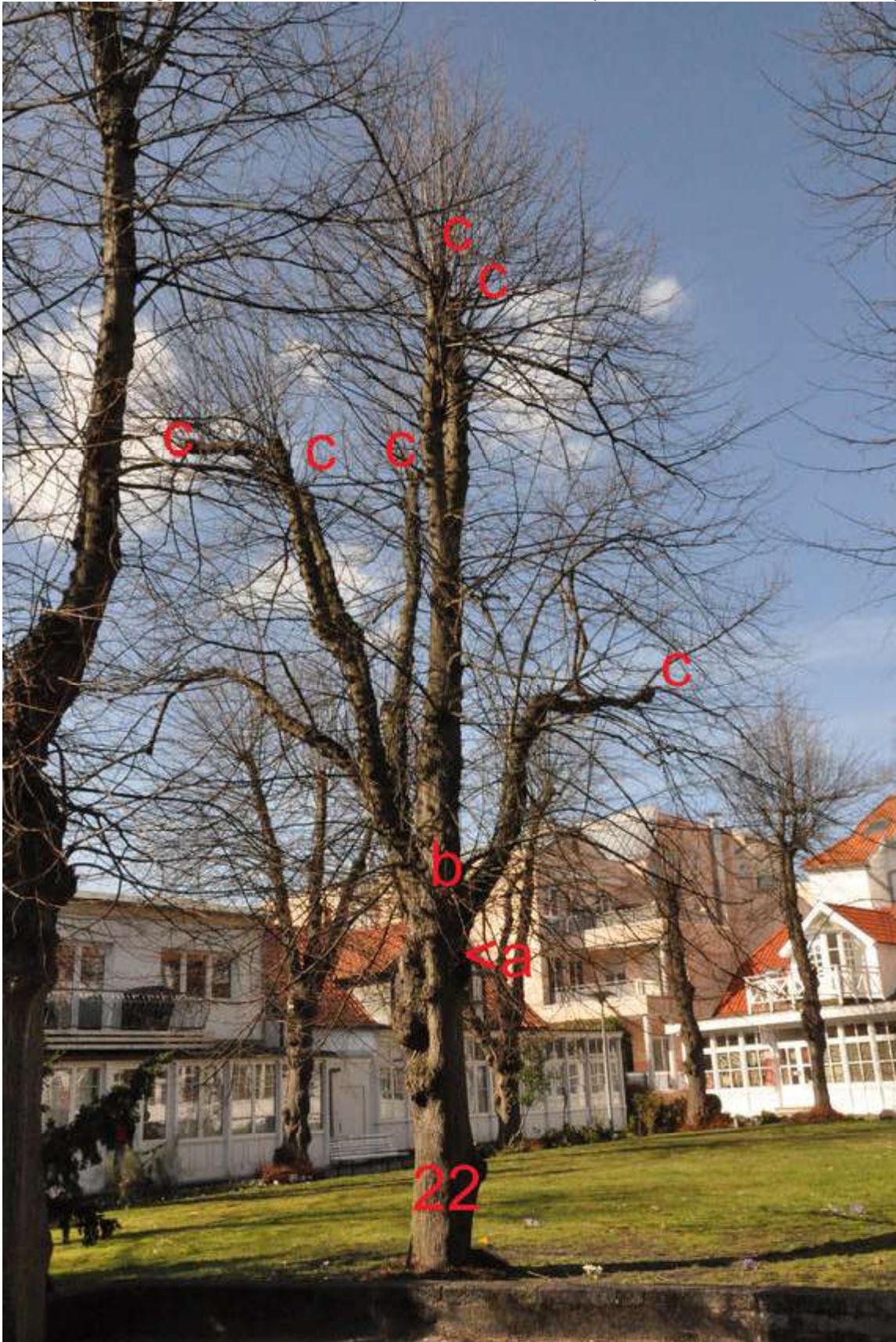
**Baum 21** mit Lage der Habitatstruktur b / Bild 21b  
(Detail Stammbereich mit eingefaulter Astungswunde)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>22</b> / <b>23</b>	<b>22</b>
2	Standort	Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – Sommer-Linde	
4	Höhe [m]	8	
5	Kronendurchmesser [m]	8	
6	Stamm–umf. in 1m Höhe [m]	1,88	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, 1= leicht geschädigt , <b>2= geschädigt</b> 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl.erw	1928 / 85 / <20 [Jahre]	
9	Erziehungsform	Hochstamm- Kopfbaum	
10	Standort	Solitärstandort der Platzbepflanzung, Denkmalbereich	
11	Funktion	gestalterisch - abschirmend	
12	Befunde- Krone	- Druck-Zwiesel in 3m Höhe (4 Stämmlinge); - Kappungshöhe 7m; - keine kronenbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	22, 22a, 22b
13	Befunde- Stamm	- normale artspezifische Stammbildung; - 1 Astungswunde mit Kernholzabbau Ø 0,15m mit Höhlenbildung Tiefe 0,3m mit normalen Reaktionsholz; - Stockausschläge vorhanden; - keine stammbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	22a
14	Befunde- Wurzel	- normale artspezifische Wurzelraumbildung; - keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;	22a
15	Befunde- Umfeld	- keine-	22a
16	Baum – Statik	- standsicher ; - bruchsicher ;	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-eingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- Totholzentnahme; - Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE; - Stockausschläge fachgerecht entnehmen;	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorhandene Astungshöhle Ø 0,08m T=0,3m derzeit unbesiedelt unter Zugzwiesel in S, b) vorhandene Klüften -keine Totholzbereiche c) 6 Einfaulungen Ø 0,1m im Bereich der Kappungsstellen, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche	22-2017 22a-2017
20	Begutachtungstag/ Gutachter	18.10.2013 (Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 22 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c / Bild 22-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 22 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 22a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhlen vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

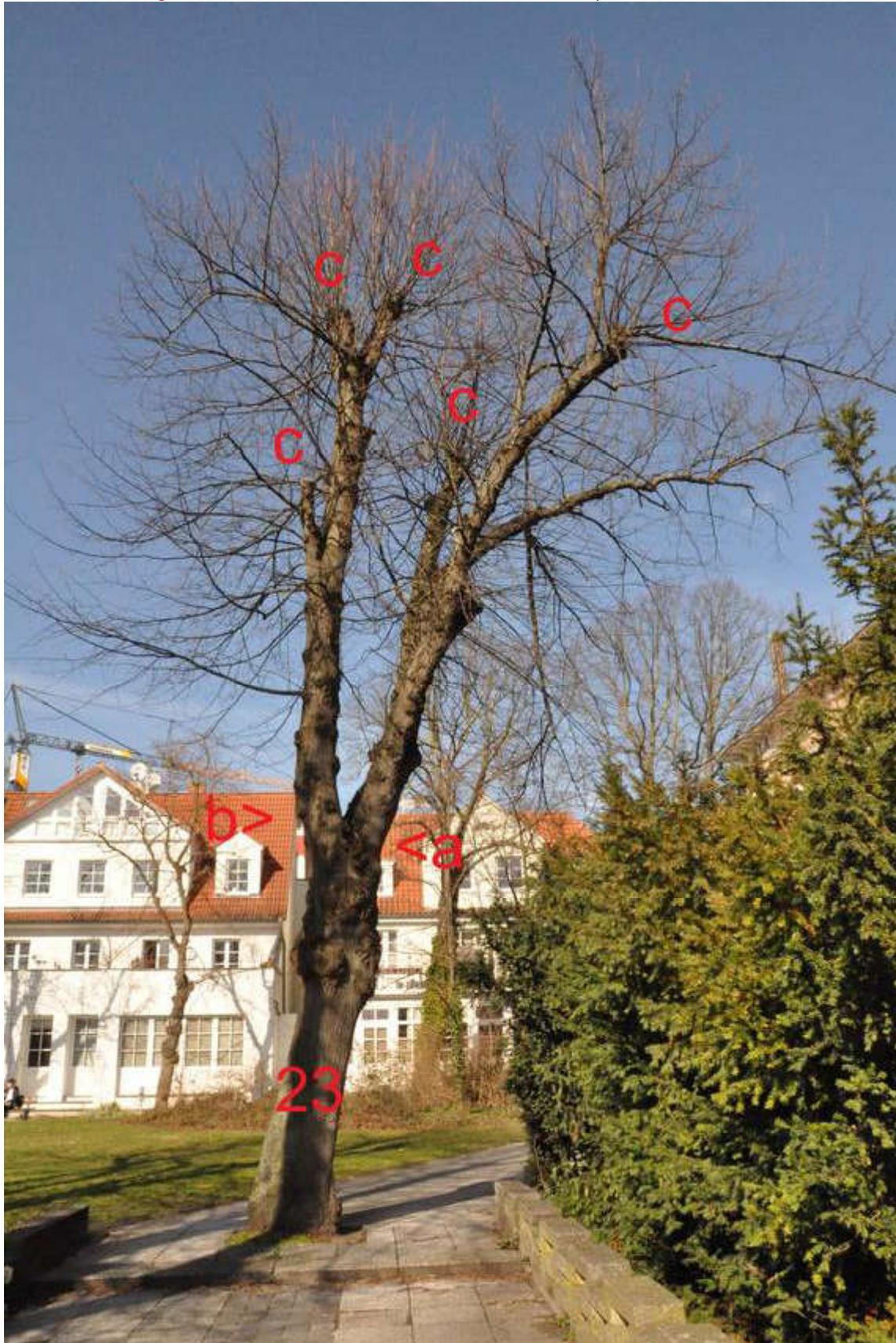
**Baum 22 mit Lage der Habitatstruktur a** / Bild 22b  
(Detail Stammbereich mit eingefaulter Astungswunde Foto vom Sept. 2013)



	Rubrik	Einzeldaten	vgl. Foto Folge-seite !
1	Baum Nr. lt. Gutachten/ HRO	<b>23</b> / <b>21</b>	<b>23</b>
2	Standort	<b>Rostock-Warnemünde (Georginenplatz)</b>	
3	Gattung/Art/Varietät (lat./deu)	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP. – <b>Sommer-Linde</b>	
4	Höhe [m]	<b>8</b>	
5	Kronendurchmesser [m]	<b>8</b>	
6	Stamm-umf. in 1m Höhe [m]	<b>1,86</b>	
7	Vitalität (in Stufen 0 - 4): (nach FLL)	0= vital, 1= leicht geschädigt , <b>2= geschädigt</b> 3= stark geschädigt 4= absterbend-tot	
8	Pflanzdatum/Alter/Restl. erw	<b>1928 / 85 / &lt;20</b> [Jahre]	
9	Erziehungsform	<b>Hochstamm- Kopfbaum</b>	
10	Standort	<b>Solitärstandort der Platzbepflanzung, Denkmalbereich</b>	
11	Funktion	<b>gestalterisch - abschirmend</b>	
12	Befunde- Krone	- <b>Druck-Zwiesel in 3m Höhe (2 Stämmlinge);</b> - <b>Kappungshöhe 7m;</b> - <b>1 Astungswunde Ø 0,2m bis ins Kernholz eingefault, schwaches Reaktionsholz ;</b>	<b>23, 23a, 23b</b>
13	Befunde- Stamm	- <b>normale artspezifische Stammbildung;</b> - <b>Stockausschläge vorhanden;</b> - <b>keine stambürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;</b>	<b>23a</b>
14	Befunde- Wurzel	- <b>normale artspezifische Wurzelraumbildung;</b> - <b>keine wurzelbürtigen Pilzfruchtkörper vorgefunden ;</b>	<b>23a</b>
15	Befunde- Umfeld	- <b>keine-</b>	<b>23a</b>
16	Baum – Statik	- <b>standsicher ;</b> - <b>bruchsicher ;</b>	
17	Verkehrssicherheit	VS-Erwartung: <b>O-hoch</b> O-mittel O-niedrig O-keine O-nicht vs O-ingeschränkt vs <b>O-verkehrssicher</b>	
18	Maßnahmen	- <b>Wurzelbereichverbesserung mit TREE-LIFE;</b> - <b>Stockausschläge fachgerecht entnehmen;</b> - <b>Baumscheibenvergrößerung auf ca. 6m<sup>2</sup> vornehmen;</b>	
19	geschützte FFH Arten/ Habitate (Erhebung März-April 2017)	a) 1 vorhandene Astungshöhle Ø 0,25m T=0,4m direkt im Bereich des Druckzwiesels derzeit unbesiedelt in SO mit starken Kernholzabbau (Weißfäule), b) vorhandene Klüften c) 5 Einfallungen Ø 0,1m im Bereich der Kappungsstellen, vorhandene Klüften keine Totholzbereiche	<b>23-2017</b> <b>23 a-2017</b> <b>23 b-2017</b>
20	Begutachtungstag-/ Gutachter	18.10.2013(Baumdaten) 09.04.2017(Habitaterhebung) Gernot Hübner- ÖBV-Sachverständiger für Gehölze	

# Fotografische Beweisaufnahme

Baum 23 mit Lage der Habitatstrukturen a+b+c / Bild 23-2017 (Totalaufnahme vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 23** mit Lage der Habitatstrukturen a+b / Bild 23a-2017  
(Detailaufnahme Krone mit Astungshöhle vom 22.03.2017)



# Fotografische Beweisaufnahme

**Baum 23** mit Lage der Habitatstruktur c / Bild 23b-2017  
(Detailaufnahme Oberkrone mit Astungshöhle vom 22.03.2017)



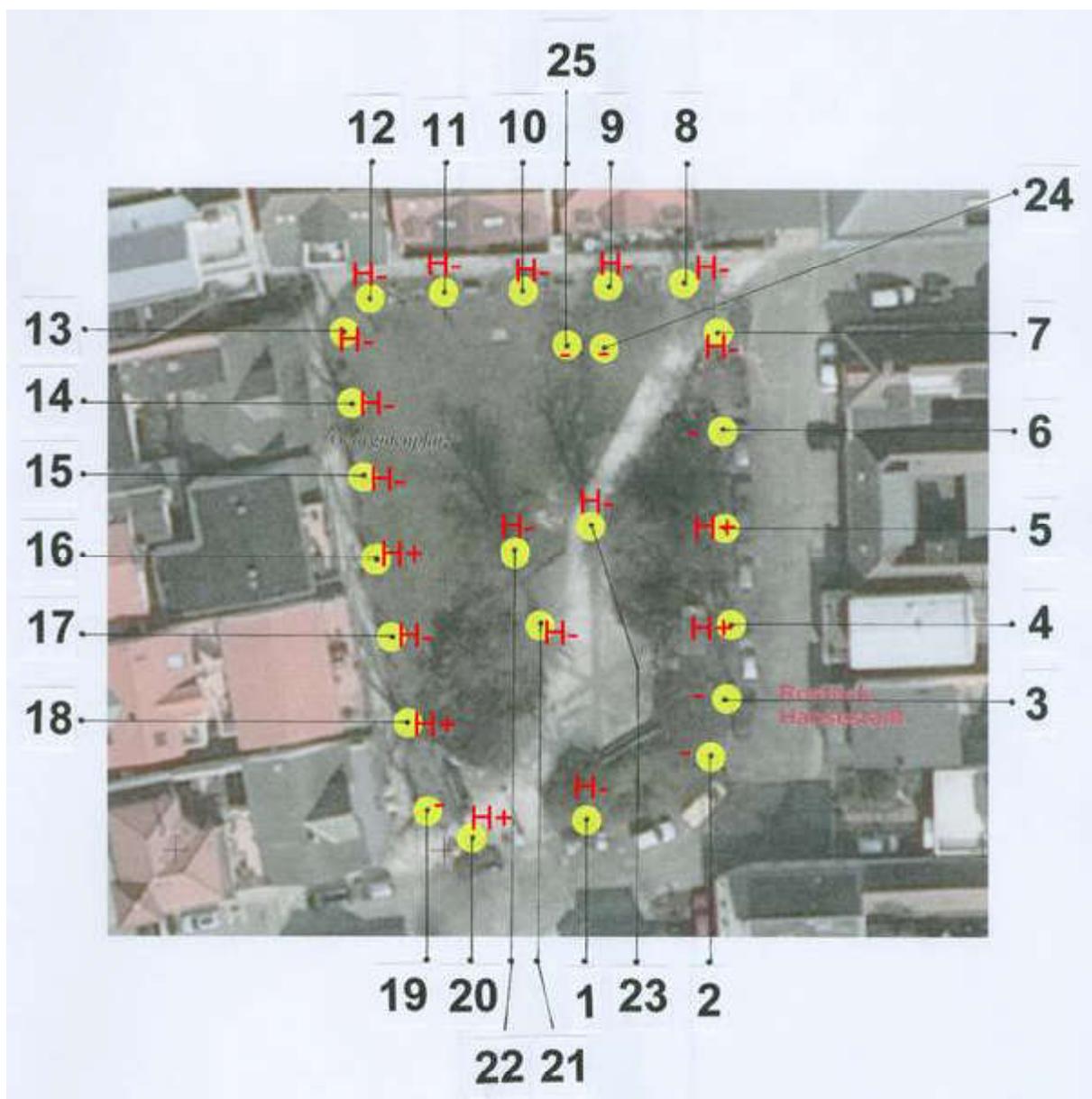
Kürzel	Abkürzungserläuterungen
<b>Baumnummer</b>	Bezeichnet alle vorhandenen Baumstandorte des Georginenplatzes ( <b>25 Stück</b> );
Z-Zw. H.ab 2m	Zug-Zwiesel vorhanden ab 2m Höhe
D-Zw. H.ab 2m	Druck-Zwiesel vorhanden ab 2m Höhe
vs., nicht vs	verkehrssicher, nicht verkehrssicher
<b>X</b>	nicht zukunftsfähig (Vitalität und Verkehrssicherheit werden sich negativ entwickeln)
oB.	ohne Befund dh. im Sinne der Begutachtung verkehrssicher
TH.	Totholz (mit Angabe in % des Kronenvolumens)
<b>K.Ø [m]</b> St.U	<b>Kronendurchmesser mit Angabe in Meter</b> , Stammumfang mit Angabe in Meter
<b>Vitalität [0-4]</b>	<b>Vitalität mit 5 stufiger Angabe nach FLL-Codierung</b> 0= ungeschädigt 1= leicht geschädigt 2= stärker geschädigt 3= irreversibel stark geschädigt und absterbend 4= tot
Pfl. – Jahr ca.	Geschätztes Pflanzjahr des Baumes am Standort
RLE [a]	Restlebenserwartung des Baumes in Jahren
KH - Abbau	Kernholzabbau
StW, StfW	Stammwunde, Stammfußwunde
dgLt.	Baum mit durchgehendem Leittrieb
N, S, O, W	Nord-, Süd-, Ost-, West als Angabe für Haupthimmelsrichtungen
NO, SO usw.	Nordost-, Südost-, usw. als Angabe für Nebenhimmelsrichtungen
<b>F</b>	<b>Index für Fällung zur Gewährleistung Verkehrssicherheit</b>
<b>B</b>	<b>Index für notwendige Baumpflegemaßnahmen</b>
§ F / § K / § V	Potentieller Lebensraum für Fledermäuse/ Käfer/ Vögel nach EU-FFH Richtlinie

7. Zusammenfassung und Wertung der Untersuchungsergebnisse  
 7.1 Ergebnisse der Untersuchung des aktuell ausgewählten Baumbestandes (23 Bäume)  
 Unter den Aspekten des gesetzlichen Habitatschutzes

Die durch den AG benannten 23 Bäume im Bereich des Bauvorhabens:

„Erneuerung und Umgestaltung des Georginenplatzes in Rostock- Warnemünde“

stellen sich hinsichtlich vorkommender Habitatstrukturen (H) besiedelt (+) wie unbesiedelt (-)  
 grafisch wie folgt dar:



Tab 1: Zusammenfassung **Habitatanalyse 23x Tilia platyphyllos Sommer-Linde**  
(Erhebungs-Stichtage 29.02.2017 und 09.04.2017)

Ifd Nr. vgl. Plan S. 5	Gehölz-Bezeichnung <i>Lateinisch</i> Deutsch	Höhe [m]	K. Ø [m]	St.U [m]	Vitalität	Habitatstrukturen „H“ mit Zusatz Besiedelt „+“/ nicht besiedelt“-“, (+aktuell nachgewiesene Besiedlungen)	
1	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	10	8	2,23	1	- 2 Astungshöhlen mit Öffnungen seitlich-schräg nach oben ; - Klüftenbildungen; - geeignet als Brut- / Nahrungshabitate; -(-keine-)	H-
2	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	13	11	1,73	1	-keine Habitatstrukturen -(-keine-)	-
3	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	13	11	1,78	1	-keine Habitatstrukturen -(-keine-)	-
4	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	13	11	1,76	1	-1 Stammwunde mit Kernholzabbau senkrecht, spitzlantzettlich 0,5-1m Höhe; -Klüften; - geeignet als Brut- / Nahrungshabitate; -(-Besiedlung mit holzbewohnenden Insekten über sichtbare Bohrlöcher 1mm Ø nachweisbar-)	H+
5	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	12	8	1,67	1	-2 Astungshöhlen mit Öffnungen seitlich-schräg nach oben ; -1 Stammwunde mit Totholz (Kernholz) senkrecht, spitzlantzettl. 0,5-1m Höhe; -Klüften; -geeignet als Brut- / Nahrungshabitate; -(-Nest Buchfink aktuell bebrütet-)	H+
6	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	7	1,35	2	-keine Habitatstrukturen -(-keine-)	-
7	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	10	8	1,48	2	-1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben -geeignet als Brut- / Nahrungshabitat; -(-keine-)	H-
8	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	13	10	1,74	1	-1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben Im Bereich hist. Kappungshöhe; -geeignet als Brut- / Nahrungshabitat; -Klüften am Stammfuß; -(-Wund-Saprophyt-Porling in Astungshöhle vorhanden)	H-
9	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	10	8	1,61	1	-Efeumantel bis 7m Höhe, -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-
10	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	6	1,20	2	-1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben -Klüften am Stammfuß -(-keine-)	H-
11	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	7	1,25	1	-1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-

lfd Nr. vgl. Plan S. 5	Gehölz-Bezeichnung Lateinisch Deutsch	Höhe [m]	K. Ø [m]	St.U [m]	Vitalität	Habitatstrukturen „H“ mit Zusatz Besiedelt „+“ / nicht besiedelt“-“, (+aktuell nachgewiesene Besiedlungen)	
12	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	8	1,29	1	-1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-
13	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	8	1,78	2	-2 Astungshöhlen mit Kernholzabbau und Öffnungen senkrecht nach oben im Bereich hist. Kappungshöhe mit erheblichen Besatz Weissfäule; -geeignet als Brut- / Nahrungshabitat; -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-
14	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	10	8	1,76	1	-2 Astungshöhlen mit Kernholzabbau und Öffnungen senkrecht nach oben im Bereich hist. Kappungshöhe mit erheblichen Besatz Weissfäule; -geeignet als Brut- / Nahrungshabitat; -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-
15	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	8	1,65	1	-2 Astungshöhlen mit Kernholzabbau und Öffnungen senkrecht nach oben im Bereich hist. Kappungshöhe mit erheblichen Besatz Weissfäule; -1 Stammöffnung direkt unter Meisenkasten mit Verbindung direkt Zur zentralen Stammhöhle; -geeignet als Brut- / Nahrungshabitat; -Klüften am Stamm; -Meisenkasten vorhanden; -(-keine-)	H-
16	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	6	1,89	2	-2 eingefaltete Kappstellen (Wipfel) mit Starken Holzabbau; -1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich im Bereich hist. Kappungshöhe mit erheblichen Besatz Braunfäule und Verbindung zur zentralen Stammgroßhöhle; -1 Stammfußöffnung mit erheblichen Besatz Braunfäule und Verbindung zur zentralen Stammgroßhöhle;; -1 zentrale Stammgroßhöhle 0-ca.4m Höhe; -Klüften am Stamm; -(-Holzbohrmehl Rosenkäfer-) -(-vorjährige Kotreste von Fledermäusen-)	H+
17	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	5	1,86	2	-Amselnest aus 2016, -Holz-Morschungsbereiche in ca. 2,5m Höhe mit beginnender Höhlenbildung im Bereich hist. Kappungshöhe mit erheblichen Besatz Braunfäule; -Klüften am Stamm; -(-keine-)	H-

lfd Nr. vgl. Plan S. 5	Gehölz- Bezeichnung <i>Lateinisch</i> Deutsch	Höhe [m]	K. Ø [m]	St.U [m]	Vi- ta- lität	Habitatstrukturen „H“ mit Zusatz Besiedelt „+“/ nicht besiedelt“-“, (+aktuell nachgewiesene Besiedlungen)	
<b>18</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	10	8	1,97	1	- 3 eingefaulte Kappstellen (Wipfel) mit starken Holzabbau; - 2 Astungshöhlen mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich, - Klüften am Stamm; - Taubennest aus 2017, -(-brütende Ringeltaube-)	<b>H+</b>
<b>19</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	9	9	1,91	1	- keine Habitatstrukturen -(-keine-)	-
<b>20</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	11	9	1,65	2	-Totholzbereiche (Wipfel) durch starken Vitalitätsrückgang (Schwachast- fraktion); - 3 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich, - Klüften am Stamm; -Totholz in der Oberkrone; -(-brütende Kohlmeise-)	<b>H+</b>
<b>21</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	8	2,19	2	- Amselnest/Taubennest ? aus 2016, - 4 eingefaulte Kappstellen (Wipfel) mit starken Holzabbau; - 1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich, -Klüften am Stamm; -(-keine-)	<b>H-</b>
<b>22</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	8	1,88	2	- 6 eingefaulte Kappstellen (Wipfel) mit starken Holzabbau; - 1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben, - Klüften am Stamm; -(-keine-)	<b>H-</b>
<b>23</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	8	8	1,86	2	- 5 eingefaulte Kappstellen (Wipfel) mit starken Holzabbau; - 1 Astungshöhle mit Kernholzabbau und Öffnung seitlich-schräg nach oben, - Klüften am Stamm; -(-keine-)	<b>H-</b>
<b>24</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	7	4	0,54	0	Jungbaum; -keine Habitatstrukturen- (-keine-)	-
<b>25</b>	<i>Tilia platyphyllos</i> Sommer-Linde	7	4	0,55	0	Jungbaum; -keine Habitatstrukturen - (-keine-)	-

Die Habitat-Strukturen und deren potentielle-/ feststellbare Besiedlungen gliedern sich in :

- Einfaltungen-/Totholzbereiche im Wipfelbereich an den Kappstellen : ( 6 Bäume)  
(Bäume Nr. : 16, 18, 20, 21, 22, 23, );  
NAHRUNGSHABITATE für Brutvogelarten
  
- Kleinhöhlen mit Einfaltungen-/Totholzbereichen im Bereich von Astungen : ( 15 Bäume)  
(Bäume Nr.1, 5, 7, 8, 10,11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23 : );  
BRUT- und NAHRUNGSHABITATE für Brutvogelarten
  
- Einfaltungen-/Totholzbereiche ohne Höhlenbildung im Bereich der Stämme : ( 2 Bäume)  
(Bäume Nr. :4, 5, );  
GANZJAHRESHABITATE für holzbewohnende Insektenarten
  
- Einfaltungen-/Totholzbereiche mit Höhlenbildung im Bereich der Stämme : ( 3 Bäume)  
(Bäume Nr. : 15, 16, 17, );  
GANZJAHRESHABITATE für holzbewohnende Insektenarten, Käferarten  
SOMMERHABITAT für Fledermausarten
  
- unbesiedelte Nester im Bereich der Baumkronen : ( 1 Baum)  
(Bäume Nr. : 15, );  
BRUTHABITATE für Vogelarten
  
- besiedelte Nester im Bereich der Baumkronen : ( 3 Bäume)  
(Bäume Nr. : 5, 18, 20, );  
BRUTHABITATE für Vogelarten
  
- Klüften im Bereich der Stämme : ( 21 Bäume)  
(Bäume Nr. :1,2,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23 );  
NAHRUNGSHABITATE für Brutvogelarten
  
- Efeuummantelung im Bereich der Stämme : ( 1 Baum)  
(Bäume Nr. : 9, );  
BRUT- und NAHRUNGSHABITATE für Brutvogelarten  
SOMMERHABITAT für Fledermausarten

Damit sind Kleinhöhlen mit Einfaltungen-/Totholzbereichen im Bereich von Astungen die mit Abstand am häufigsten vorhandenen Habitatstrukturen im untersuchten Baumbestand. Diese Art von Habitatstrukturen sind der Art und Weise der Baumpflege geschuldet, die auf Lebenszeit der Bäume andauerte. Nach §39 Abs. 5 BNatSchG. sowie §44 BNatSchG. besteht ein Verbindlicher Mindeststandard für den Artenschutz, der auf zeitlich begrenztes Schnittverbot sowie Zugriffsverbote abstellt. Ausnahmen sind ebenfalls in den Bundes- und Landesnaturschutzgesetzen möglich und geregelt.

Habitatstrukturen wie Kleinhöhlen infolge Astungen/ Einfaltungen sind durch das Anbringen von Nistkästen bei Ausfall einzelner Bäume (bei Vorliegen von Ausnahmetatbeständen) zum Teil kompensierbar.

Beim Schutz der vorhandenen Habitatstrukturen entstehen besonders an den hausnahen Bäumen Nr. 8-20 mit lebenslang intensiveren Kronenschnitt ein Zielkonflikt hinsichtlich Gewährleistung der Verkehrssicherheit.

Die festgestellte Besiedlung der vorgenannten Habitatstrukturen sind an den letzten Untersuchungsstichtag (09.04.2017) gebunden !

Weitere Untersuchungen im Frühjahr/ Sommer 2017 könnten noch qualifiziertere Angaben zur Besiedlung der Habitatstrukturen liefern.

# Quellen

/1/ Beauftragung vom 06.03.2017 durch Auftraggeber:

**Hansestadt Rostock  
Amt für Verkehrsanlagen  
vertreten durch Herrn Heiko Tiburtius  
Holbeinplatz 14  
18069 Rostock**

Fon 0381-3816690 Fax -3816906 Publikation nur per e-mail: [r66ev007@rostock.de](mailto:r66ev007@rostock.de)

- /2/ GAIA-MV-professional (Geo Access Internet Applikation) des DVZ Datenverarbeitungszentrum Mecklenburg-Vorpommern GmbH.
- /3/ Bestandsaufnahme vom 29.02.2017 bis 09.04.2017 angefertigt durch G.Hübner (ÖBV-SV.);
- /4/ Rohloff, A., "Kronenentwicklung und Vitalitätsbeurteilung ausgewählter Baumarten der gem. Breiten" J.D.Sauerländers Verlag, Frankfurt am Main, 1989, unveränderte Neuauflage 1993;
- /5/ alle Luftbilder, Karten, Spezialbefliegungen aus © GeoBasis-DE/MV 2017;
- /6/ RAS-LP4 Richtlinie für die Anlage von Straßen, Teil Landschaftspflege Abschnitt 4: Baumschutz innerhalb von Baustellen, Hrsg. Forschungsgesellsch. f. Straßen- u. Verkehrswesen e.V. Köln 1996;
- /7/ ZTV-Baumpflege Ausgabe 2006, Hrsg. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. , Colmantstraße 32, 53115 Bonn;
- /8/ ZTV-Baum-StB 04 Ausgabe 2004, Hrsg. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. , Colmantstraße 32, 53115 Bonn;
- /9/ Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen, Baumkontrollrichtlinien Ausgabe 2010, Hrsg. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung.. wie vor;
- /10/ Dujesiefgen, Dr. Dirk; Wohglers, Dipl.-Ing. Antje; „Die Hamburger Baumkontrolle-der Leitfaden für eine fachgerechte Baumkontrolle“; Inst.f.Baumpflege, Brookkehre 60, 21029 HH
- /11/ Gesetz über den Naturschutz und Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz-BNatSchG) vom 29.07.2009 Hrsg.: Dt Taschenbuchverlag GmbH & Co KG, Friedrichstr. 1a, 80801 München, ISBN 978-3-406-59934-7 (C.H.Beck)
- /12/ Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (FFH-Richtlinie); Hrsg.: wie vor;
- /13/ 2. Naturschutzausführungsgesetz des Landes M-V vom 23. Februar 2010; § 4 des Gesetzes des Landes M-V zur Ausführung des Bundesnaturschutzgesetzes (Naturschutzausführungsgesetz - NatSchAG M-V) vom 23. Februar 2010\*) verkündet als Artikel 1 des Gesetzes zur Bereinigung des Landesnaturschutzrechts vom 23. Februar 2010 (GVObI. M-V S. 66)
- /14/ „Naturschutzrecht“ , Bundesnaturschutzgesetz, FFH-Richtlinie, Vogelschutzrichtlinie, EG-Artenschutzverordnung, Bundesartenschutzverordnung, Jagd und Umweltschadensgesetz, 11. Auflage 2010, Beck-Texte im DTV, ISBN 978-3-406-59934-7,
- /15/ Satzung zum Schutz des Baumbestandes der Hansestadt Rostock (Baumschutzsatzung) vom 01.Januar 2002 ;

- /16/ Dibbert, Hagen; „TREE-TEC-Kompetenz in Baum und Grün“ Gartenstraße 30, 18246 Bützow, Fon: 0171-6863033, e-mail: [dibbert@galabauservice.de](mailto:dibbert@galabauservice.de); [www.galabauservice.de](http://www.galabauservice.de)
- /17/ Höhen-Lage-Plan Georginenplatz in Rostock-Warnemünde, Datum 09.03.2008, Blatt-Nr. 1/1 , Maßstab 1:100 erarbeitet durch: **Aufmaß-Abrechnung-Dokumentation Jürgen Peters  
Ulmenstraße 23  
18273 Güstrow** Fon 03843-4640-0 Fax -4640-26  
im Auftrag des Amtes für Stadtgrün, Naturschutz und Landschaftspflege der Hansestadt Rostock; übersandt als PDF-Datei durch Haik Landefeld-Gessulat per e-mail: [haik.landefeld-Gessulat@rostock.de](mailto:haik.landefeld-Gessulat@rostock.de)
- /18/ Vorplanung Georginenplatz Rostock-Warnemünde, Datum 09.10.2012, Maßstab 1:250 übersandt als PDF-Datei durch Amtes für Stadtgrün, Naturschutz und Landschaftspflege der Hansestadt Rostock , Herrn Stefan Patzer per e-mail: [stefan.patzer@rostock.de](mailto:stefan.patzer@rostock.de) erarbeitet durch: **Hansestadt Rostock, Kataster- u. Vermessungsamt, Liegenschaftsamt**
- /19/ Humberg Metall- & Kunstguss GmbH., Stevern 78, 48301 Nottuln  
„Kompetenz in Baumschutz-Produkte zum Pflanzen von Stadtbäumen 2010;  
„Leitfaden für Oberflächenroste“  
Fon: 02502-6071, Fax:-6072, [mailinfo@humberg-guss.de](mailto:mailinfo@humberg-guss.de); [www.humberg-guss.de](http://www.humberg-guss.de);
- /20/ BRUNS-Pflanzen Sortimentskatalog 2013/2014 Hrsg.Bruns-Pflanzen Export GmbH & Co KG. PF 1165 Bad Zwischenahn, Johann-Bruns-Allee 1, 26160 Bad Zwischenahn, Fon: +49(0)4403 6010 Fax:-601135 e-mail:info@bruns.de [www.bruns.de](http://www.bruns.de)
- /21/ Richtlinien für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen Ausgabe 1995, Hrsg. FLL Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. , Colmantstraße 32, 53115 Bonn;
- /22/ Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, Bauleitung zum Intensiv-Gründach am Pommerschen Landesmuseum Greifswald 2003 , Verfasser G. Hübner-Landschaftsarchitekt/ ÖBV-Baum-SV Hauptstraße 56a, 17498 Weitenhagen, Fon: 03834-894008, [www.g-huebner.de](http://www.g-huebner.de)
- /23/ Entwurfsplanung, Ausführungsplanung, Bauleitung zum Intensiv-Gründach Tiefgarage am Markt, Greifswald 2003 , Verfasser G. Hübner-Landschaftsarchitekt/ ÖBV-Baum-SV Hauptstraße 56a, 17498 Weitenhagen, Fon: 03834-894008, [www.g-huebner.de](http://www.g-huebner.de)
- /24/ Arbeitsberatung vom 04.12.2013 im Amt für Stadtgrün zur Erläuterung der Ergebnisse des Baumgutachtens Teil 1 gegenüber Tiefbau und Hafenamt sowie Amt für Naturschutz und Stadtgrün der Hansestadt Rostock  
Anwesende : Steffie Soldan, Haik Landefeld, Sylvia Lachmann, Stefan Patzer, Thomas Henschel, Gernot Hübner  
Festlegungen : Einordnung der nachträglich am 04.12.2013 durch den AG an den AN übergebenen Baum-Nummerierung der Hansestadt Rostock für diesen Bereich und dessen Einordnung in das Gutachten ; Weiterführung des Baumgutachtens im Rahmen eines Teil 2 mit Untersuchung konkreter Auswirkungen einer konkreten Platzgestaltung sowie Einbeziehung von Spezialgutachten (Baugrund, Hydrologie),
- /25/ Baumkataster der Hansestadt Rostock ; Auszug Georginenplatz, übergeben durch HRO am 04.12.2013 durch Amt für Stadtgrün (3 Blatt DIN-A4)
- /26/ Dietz, Markus ; Dujesiefgen,Dirk ; Kowohl, Thomas ; Reuther, Janina ; Rieche, Thomas ; Wurst, Claus ; Artenschutz und Baumpflege, Haymarket Media 2014, ISBN 978-3-87815-247-7 ;
- /27/ Amann, Prof.-Dr. Gottfried ; « Kerfe des Waldes », Natur-Verlag Augsburg 1990, ISBN : 3-89440-599-6
- /28/ Amann, Prof.-Dr. Gottfried ; « Vögel des Waldes », Natur-Verlag Augsburg 1990, ISBN : 3-89440-599-6

## Erklärung

Hiermit erkläre ich, dass ich vorliegendes Gutachten in eigener selbständiger Arbeit angefertigt und alle Hilfsmittel und Quellen angegeben habe.

Die Arbeit wurde nach besten Wissen und Gewissen durchgeführt.

Die Schlussbeurteilung erfolgte objektiv und unparteiisch und ohne persönliche Vorteilsnahme.

Weitenhagen, den 13.04.2017



Hübner

(von der Industrie- und Handelskammer zu Neubrandenburg  
Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
für Gehölze, Schutz- und Gestaltungsgrün )