

DR. KARLA MELKA-MÜLLER

Von der
IHK München u. Oberbayern
Öffentlich bestellte und
vereidigte **Sachverständige**
für
Baumpflege,
Verkehrssicherheit von Bäumen
u. Baumwertermittlung

**Baumgutachten
über die
Bäume
Nr. 61-78
Südwestseite
des beplanten Areals
Alois-Harbeck-Platz
82178 Puchheim**

1. Auftrag und Auftraggeber

Die Unterzeichnerin wurde von der Grundbesitzverwaltungsgesellschaft Dr. Harbeck & Stieber GmbH & Co.KG, Widenmayerstr. 14, 80538 München beauftragt, Bäume im Bereich des Alois-Harbeck-Platzes in 82178 Puchheim zu begutachten.

2. Standort der Bäume – Westseite – schwarzer Kreis



3. Untersuchungsverfahren

Die Entwicklung der wissenschaftlichen Erkenntnisse und die Erfahrungen der Praxis im Bereich der Baumuntersuchungen haben gezeigt, dass der Zustand eines Baumes im Hinblick auf die Verkehrssicherheit i. d. R. visuell zuverlässig vom Boden aus beurteilt werden kann.

Dabei soll gemäß der „Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen – Baumkontrollrichtlinie“ der Baum von allen Seiten im Stammfuß-, Stamm- und Kronenbereich begutachtet und auf die fachlich anerkannten Defektsymptome geachtet

werden. Diese Defektsymptome müssen fundiert interpretiert werden. Hier speziell angewendet: VTA (MATTHECK: Die Körpersprache der Bäume, 2014).

Zur Beurteilung der hier aufgeführten Bäume erfolgten Ortsbesichtigungen Anfang Dezember 2020.

4. Beschreibung der Bäume mittels Bildunterschriften



Foto 1: Südwestseite des Areals – die Bäume mit den Nr. 61-78 sind grundsätzlich vital und durchaus erhaltenswert- so wurden die im vorderen Bereich des Bildes stehenden Bäume mit den Nr. 64 und 65 (grüner Pfeil) auch zur Erhaltung festgesetzt (siehe Planskizze); notwendigerweise zu fällende Bäume könnten mittels Neupflanzung der Stärke 25-30 cm Stammumfang gut ersetzt werden.

Die Ersatzpflanzungen mit Stammumfang 25-30 cm haben bereits eine Höhe von 5 – 7 m und sollten entsprechend der Gütebestimmung für Baumschulpflanzen ausgewählt werden. Dann würden auch problematische Zwieselstrukturen und zukünftig die Bruchsicherheit einschränkende am Stammkopf vielstämmige Bäume – wie sie aktuell unter den hier begutachteten Bäumen vorkommen – vermieden werden.

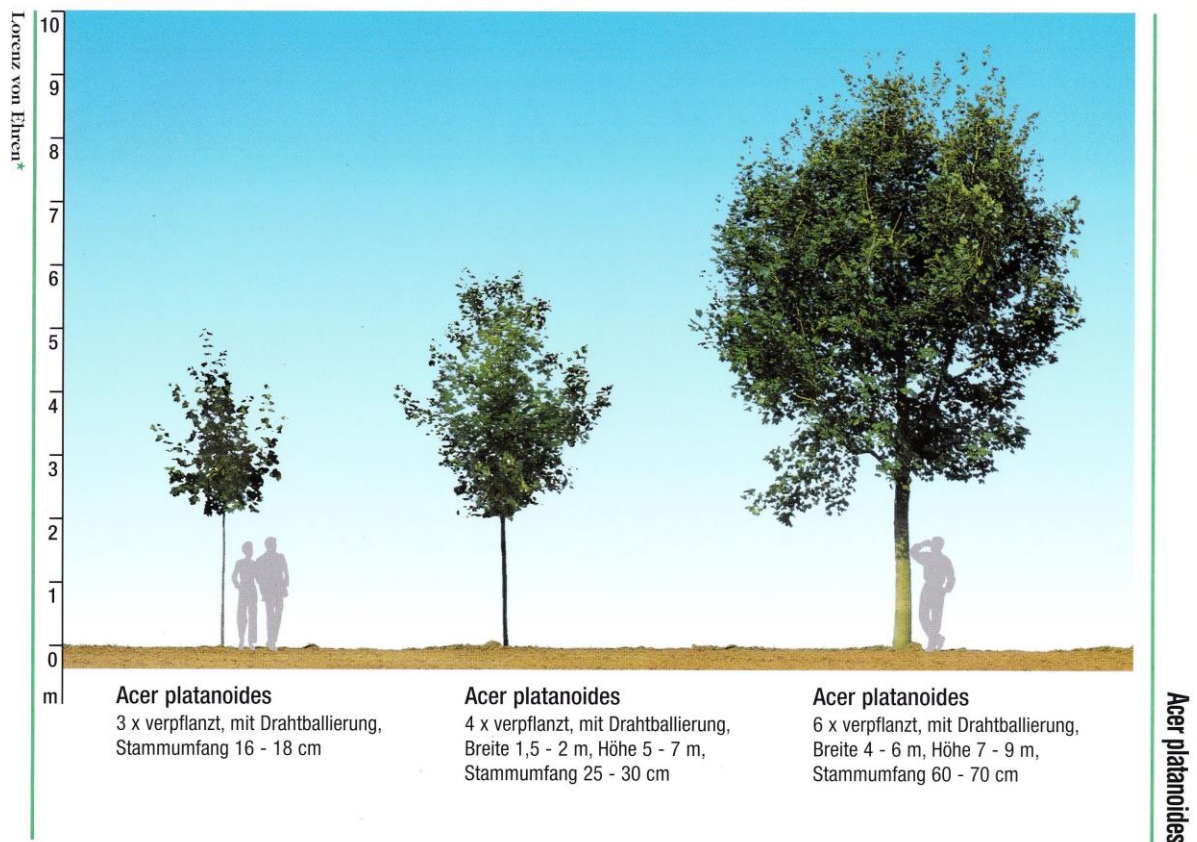


Foto 2: Visualisierung von Pflanzgrößen



Foto 3 Südwestseite des Areals –Bäume mit den Nr. 61-78 – grundsätzlich vital und durchaus erhaltenswert – mittels entsprechender Pflanzgröße ist die Entnahme dieser Bäume ausgleichbar.

5. Ergebnis

Insgesamt stocken in diesem Areal grundsätzlich vitale und durchaus erhaltenswürdige Bäume, die jedoch aufgrund ihres wenig ausgeprägten Habitus (keine Bäume mit besonderem Flair – „Durchschnittsware“ – Bäume mit zukünftigen Problemstrukturen) gut durch entsprechende Nachpflanzungen zu ersetzen sind.



Großkarolinenfeld, den 12. April 2021

Literatur

- BALDER (2001): Die Wurzeln der Stadtbäume
BRELOER: (1994): Verkehrssicherungspflicht bei Bäumen
BUTIN (1996): Krankheiten der Wald- und Parkbäume
DUJESIEFKEN (1995): Wundbehandlung an Bäumen
GÜNTHER (1994) Baumschutzrecht
HERMANN/JAHN (1990): Pilze an Bäumen
JAHRBUCH DER BAUMPFLEGE (1997-2020)
KLUG, Peter (2010): Kronenschnitt an Bäumen
KOPINGA (1992): Die Entwicklung von Baumwurzeln unter Straßenbelägen In:
Tagungsband 10. Osnabrücker Baumpflege-Tagung
KÖSTLER/BRÜCKNER/BIBELRIETHER (1968): Die Wurzeln der Waldbäume
MATTHECK/HÖTZEL (1997): Baumkontrolle mit VTA
MATTHECK/BRELOER (1994): Handbuch der Schadenskunde von Bäumen
MATTHECK (1997): Design in der Natur
MATTHECK/BETHGE/WEBER (2014): Die Körpersprache der Bäume - Enzyklopädie des
Visual Tree Assessment
WEBER und MATTHECK (2005): Die Doppelnatur der Wurzelplatte , Allg. Forst- und J.-Ztg,
176 Jg., 5
MATTHECK (2007): Feldanleitung für Baumkontrollen
NIENHAUS/BUTIN/BÖHMER (1996): Farbatlas Gehölzkrankheiten
ROLOFF (2001): Baumkronen; Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen
Naturphänomens
ROLOFF (2004): Bäume, Phänomene der Anpassung und Optimierung
ROLOFF, ANDREAS (2008): Baumpflege
SCHWARZE/ENGELS/MATTHECK (1999): Holzzersetzende Pilze in Bäumen
SHIGO (1994): Moderne Baumpflege
SHIGO (1990): Die neue Baumbiologie
SINN, GÜNTER (2008): Baumkronensicherungen
SINN, G. (1985): Kipp- und Bruchgefahr älterer Straßenbäume
SINN, G. (1983): Standsicherheit von Bäumen und Möglichkeiten der statischen Berechnung
WESSOLLY/ERB (1998): Baumstatik, Baumkontrolle
WILDE, M (1996): Baumkontrollen im Rahmen der Verkehrssicherungspflicht als Aufgabe
kommunaler Verwaltungen. Schriftenreihe des Fachbereiches Landschaftsarchitektur,
Heft 13, FH Osnabrück
RAS-LP 4
DIN 18920
ZTV-Baumpflege, FLL (2017)