

Fachagrarwirt für
Baumpflege &
Baumsanierung
Jörg Cremer
Haberstraße 29
53757 St. Augustin

**Konsequenzen für den Baumbestand im Zuge der
Bebauung des Grundstückes Schlossallee 5 in
53179 Bonn**

Begutachtung, Baumkontrolle und Einbindung des Baumbestandes in das
Bebauungskonzept Schlossallee 5 in 53179 Bonn

Auftraggeber

Firma 3L Projekt GmbH & Co KG
Robert-Koch-Str. 20
53501 Grafenschaft

Inhaltsverzeichnis

1. Gegenstand des Gutachtens	3
Einleitung	3
1.1. Aufgabenstellung.....	3
1.2. Ortstermin.....	3
2. Vorbemerkungen und Begrifflichkeiten	5
2.1. Visuelle- Biologische Bewertungskriterien (IBA).....	5
2.1.1. Vitalität	5
2.1.2. Kompensationsfähigkeit	5
2.1.3. Schädigungsgrad und Bonitierungsnoten.....	6
2.1.4. Lebenserwartung	6
2.1.5. Gesamtbewertung aus Sicht der Baumkontrolle	6
2.2. Alterseinstufung.....	7
2.3. Erhaltenswürdigkeit aus Sicht der Bauplanung	7
2.4. Erhaltungsfähig aus Sicht der Bauplanung.....	7
2.5. Schutz von Bäumen auf Baustellen.....	7
2.5.1. Schutz von Wurzeln	8
2.5.2. Wurzelvorhang	9
2.5.3. Schutz gegen mechanische Schäden	11
3. Ergebnisse	14
3.1. Vor Ort- Situation.....	14
3.2. Erfassung und Anamnese der Bäume.....	14
3.3. Beschreibung Bereich 1	16
3.4. Beschreibung Bereich 2	19
3.5. Beschreibung Bereich 3	21
3.6. Beschreibung Bereich 4	22
4. Fazit und Konsequenzen für die Bäume	29
5. Anlage, Aufnahme der Baumdaten und Bewertung der Verkehrssicherheit	30
5.1. Sicherheitserwartung.....	30
5.2. Grundsätzliches zur Verkehrssicherheit von Bäumen	30
5.3. Legende ISIman Baumkataster.	31
5.4. Bauberichte	35
6. Anlage, Grundlagen & Darstellungen bei Eingriffen im Bereich von Bäumen	87
6.1. Auszug aus der DIN 18 920, der RAS- LP 4 und ZTV-Baumpflege.....	88
7. Literaturverzeichnis	92

1. Gegenstand des Gutachtens

Einleitung

Bei dem im Nachgang beschriebenen Grundstück Parzelle 676 handelt es sich um das ehemalige Kanzleigebäude einer Botschaft errichtet 1978, das vermutlich seit Ende der 90 er Jahren nicht mehr bewirtschaftet wird. Dieses Grundstück ist vom Auftraggeber erworben worden und das Grundstück soll neu bebaut werden. Nach Angaben des Auftraggebers ist zusätzlich eine Planung für die städtische parkartige Grünanlage Parzelle 131/1 angedacht. Gemäß dem Merkblatt „Bauen und Bäume Teil 1“ der Stadt Bonn ist eine Aufnahme der Bäume zu erstellen.

1.1. Aufgabenstellung

Mit Auftrag vom 19.08.2019 soll eine visuelle Begutachtung von 48 Bäumen hinsichtlich Ihrer Verkehrssicherheit, Erhaltungswürdigkeit und Erhaltungsfähigkeit erfolgen.

Darüber hinaus soll der Baumbestand im Hinblick auf die geplante Baumaßnahme geprüft, sowie wenn möglich, baumpflegerische Sicherungs- und Erhaltungsmaßnahmen festgelegt werden.

1.2. Ortstermin

Bei der ersten Begehung des Grundstücks am 22.07.2019 mit dem Auftraggeber in Person von Herr Lahme wurde der Verfasser in den Umfang der Baumaßnahmen eingewiesen und ein vorläufiger Plan (Abb.1) übergeben.

Am 03.09. und 05.09.2019 wurde der Baumbestand durch den Verfasser mit Unterstützung von zwei Helfern visuell gemäß Baumkontrollrichtlinie¹ kontrolliert und aufgenommen. Im Zuge dieser Begehung wurden die Bäume nach ihrer **Verkehrssicherheit, Erhaltungswürdigkeit** und **Erhaltungsfähigkeit** bewertet.

Für die Erfassung wurden die teilweise sehr stark mit Efeu zugewachsenen Stämme und Stammfüße - soweit es für eine Baumkontrolle ausreicht - freigeschnitten, zur besseren Unterscheidung Baumnummernplaketten an den Bäumen angebracht und

¹ FLL- Richtlinien für Regelkontrollen zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen – Baumkontrollrichtlinien, 2010

es erfolgte eine GPS Verortung (soweit diese unter der Abschirmung der Kronen möglich ist).



Abbildung 1 Ohne Maßstab Konzept 11.7.2019

2. Vorbemerkungen und Begrifflichkeiten

Wie zuvor beschrieben erfolgt die Aufnahme der Bäume gemäß der aktuelle FLL-Baumkontrollrichtlinie als visuelle Kontrolle vom Boden aus. Dabei werden die maßgebenden Parameter des Baumes erfasst und der Baum hinsichtlich seiner Schädigungen analog zum Schulnotensystem bewertet. Die Maße des Kronendurchmesser beruht auf Schrittmaß. Der Stammumfang wurde in 1 Meter Höhe gemessen, hierbei sind teilweise sehr starke Efeuranken inkludiert. Bei mehrstämmigen Bäumen wurde der jeweilige Stammumfang einzeln pro Baum aufgenommen.

Da es bei der Fragestellung um den Erhalt der Bäume insgesamt oder im Einzelnen geht, wird anders als bei der Standard- Baumkontrolle keine Maßnahmen festgelegt. Allerdings fließen Symptome der Stand- und Bruchsicherheit in die Gesamtbewertung ein.

Die Erhaltenswürdigkeit und Erhaltungsfähigkeit werden in jeweils 3 Stufen unterteilt. Bei der Erhaltungsfähigkeit: Stufe 1 erhaltungsfähig, 2 bedingt erhaltungsfähig, 3 nicht erhaltungsfähig und bei der Erhaltenswürdigkeit erfolgt eine Unterteilung in: Stufe 1 höhere, 2 funktionelle (Gestaltung, Abschirmung etc.), 3 geringe.

Des Weiteren werden die Grundlagen zum **Schutz von Bäumen auf Baustellen** erörtert.

2.1. Visuelle- Biologische Bewertungskriterien (IBA²)

2.1.1. Vitalität

Beurteilung der lebenden Baumteile, Assimilationsfläche, Totholzbildung, Rinden-/Borkenzustand. Einteilung der Noten: 2 bis 5 =gute bis mangelhafte Vitalität

2.1.2. Kompensationsfähigkeit

Beurteilung der Fähigkeit des Baumes Schäden z. B. einen Befall mit Schadpilzen durch seine Zuwachsleistung zu kompensieren.

Einteilung in die Noten: 2 bis 5 = gute bis mangelhafte Kompensationsfähigkeit.

² Integrierte Baumanalyse nach Reinartz und Schlag

2.1.3. Schädigungsgrad und Bonitierungsnoten

2 = gut entwickelt, im Wesentlichen ohne Schäden - positive

Entwicklungsprognose

3 = Schädigung, die bei guten Standortbedingungen und normaler Entwicklung vom Baum kompensiert und stabilisiert bzw. regeneriert werden kann - positive

Entwicklungsprognose

4 = Schädigung, die mittelfristige Auswirkungen für den Baum haben, die aber durch positive Einflüsse noch zu einer Verbesserung führen kann - neutrale

Entwicklungsprognose

5 = starke Schädigung, die negative Auswirkungen für den Baum hat

Gravierende Mängel, die zum Absterben führen und /oder eine Gefährdung der Verkehrssicherheit darstellen – negative Entwicklungsprognose

2.1.4. Lebenserwartung

gering = kurzfristige Lebenserwartung von höchstens 5 Jahren

mittel = mittelfristige Lebenserwartung 5- 15 Jahre

hoch = langfristige Lebenserwartung ohne erkennbare Einschränkung

2.1.5. Gesamtbewertung aus Sicht der Baumkontrolle

2 = **guter Zustand: erhaltungsfähig – unbedingt erhaltungswürdig**

Vitaler und gesunder Baum, der keine oder nur unbedeutende Mängel aufweist.

3 = **befriedigender Zustand: erhaltungsfähig – erhaltungswürdig**

Der Baum weist Schadsymptome und Vitalitätseinbußen auf. Die Schäden können in der Regel vom Baum kompensiert und/oder durch Pflegemaßnahmen stabilisiert werden. Es wird erwartet, dass der Zustand des Baumes sich verbessert oder stabil bleibt.

4 = **beeinträchtigter Zustand: erhaltungsfähig – bedingt erhaltungswürdig**

Baum mit Mängeln und Schadsymptomen, die mittelfristig negativen Einfluss auf die Stand- und Bruchsicherheit oder aufgrund der Standortbedingungen keine positive Entwicklung haben können.

5 = **Mangelhafter Zustand: nicht erhaltungsfähig**

Baum mit gravierenden Mängeln, die entweder kurzfristig zum Absterben führen können und/oder erhebliche Stand- und/oder Bruchsicherheitsproblem darstellen.

2.2. Alterseinstufung

Die Einstufung der Altersklassen richten sich nach der aktuellen Fassung der FLL-Baumkontrollrichtlinie. Danach erstreckt sich die **Jugendphase** in der Regel über 15 Jahren Standzeit nach der Pflanzung. Die **Reifephase** erstreckt sich je nach Baumart i.d.R. von 15 bis ca. 50 (bei kurzlebigen Baumarten) bzw. bis ca. 80 Jahre (bei langlebigen Baumarten) Standzeit. Ab dem Alter 50 (bei kurzlebigen Baumarten) und dem 80 Jahre (langlebige Baumarten) geht der Baum in die **Alterungsphase** über; sie endet mit dem Absterben des Baumes.

2.3. Erhaltungswürdigkeit aus Sicht der Bauplanung

Die Erhaltungswürdigkeit versteht eine sachverständige Abwägung des Zustandes, der Baumfunktion, der Bedeutung des Baumes im Hinblick auf die Baumart, das Baumalter, der zu erwartenden Reststandzeit sowie der Wuchsform.

Weitere Interessen oder emotionale Bindungen werden nicht bewertet, entsprechend kann eine Erhaltungswürdigkeit ggf. durch Dritte differenzierter eingestuft werden.

2.4. Erhaltungsfähig aus Sicht der Bauplanung

Erhaltungsfähig ist ein Baum, wenn er nach dem aktuellen Stand des Wissens und der Technik mit baumpflegerischen Mitteln in seinem Habitus erhalten werden kann. Grundlage ist allgemein die ZTV- Baumpflege. In dem vorliegenden Fall gilt für geschützte Bäume maßgeblich die Satzung zum Schutz von Bäumen der Stadt Bonn (Baumschutzsatzung³) und somit die Umsetzung von Maßnahmen gemäß ZTV- Baumpflege 2017.

2.5. Schutz von Bäumen auf Baustellen

Um kurz-, mittel- und langfristige Schäden erhaltenswerter Bäume zu minimieren, ist die fachgerechte Umsetzung von Baumschutzmaßnahmen an Bäumen im Baustellenbereich obligatorisch. Das betrifft neben dem Wurzelraum auch dem

³ Baumschutzsatzungen und Baumschutzverordnungen haben ihre rechtliche Grundlage im Bundesnaturschutzgesetz und in den Naturschutzgesetzen der Länder. Das Bundesnaturschutzgesetz ermächtigt u.a. über die § 2 (Verwirklichung der Ziele), § 9 (Ermächtigung zum Erlass von Rechtsverordnungen) und Kapitel 4, §§ 20 ff. (Schutz bestimmter Teile von Natur und Landschaft) die Länder, entsprechende Regelungen zu erlassen.

Stamm mit seiner Krone. Maßgeblich ist hier die DIN 18920⁴ und die RAS-LP 4⁵. Bei Bäumen die gemäß der Satzung zum Schutz von Bäumen in der Stadt Bonn (Baumschutzsatzung) geschützt sind, sind diese Vorgaben Pflicht. Die Baumschutzsatzung gibt zusätzlich als Regelwerk die ZTV- Baumpflege⁶ vor. Damit ist der Schutz von Bäumen gemäß Abschnitt 3.11⁷ einzuhalten.

2.5.1. Schutz von Wurzeln

Aus Baumsachverständigen Sicht ist die Wurzel das wesentliche Organ eines Baumes. Eine Tatsache, die im Zuge von Bauplanungen nicht oder nur selten Berücksichtigung findet. Grundsätzlich kann in urbanen Bereichen nicht von dem typischen Wurzelwuchs der Baumarten ausgegangen werden. Das Wurzelwachstum ist abhängig von Verdichtung, Bodenqualität, Verdichtung durch Bautätigkeit, Bauschutt aus dem Krieg etc. Entsprechend ist eine Prognose des tatsächlichen Wurzelverlaufes nicht möglich. Als effektiv durchwurzelter Bodenhorizont kann von einer Tiefe von bis zu 1,5 Meter ausgegangen werden, abhängig von Sauerstoff und Wasser im Boden. Bäume passen sich in ihrem Wachstum (Wurzel,Spross) den Gegebenheiten an ihrem Standort an, auf verdichteten Untergründen entwickeln sich Wurzeln oftmals in der Horizontalen; diese Horizontalwurzeln können Distanzen von über 10 Metern vom Stamm erreichen und weit über die Kronentraufe hinauswachsen. Bei dem Anlegen von Baumgruben, Einschnitten oder Gräben in der Nähe von Bäumen kann es entsprechend durch z. B. Baggertätigkeiten zu Wurzelverletzungen kommen, die unbemerkt Auswirkungen bis in den Bereich der Hauptwurzel haben. Derart Schäden erzeugen häufig (mit zeitlicher Verzögerung) Wurzelfäulen, die unter Umständen in Folge zu Einschränkungen der Verkehrssicherheit führen.

Insbesondere der Eingriff in den Bereich von Grob- und Starkwurzeln (statisch wirksamer Wurzelraum), die der Verankerung des Baumes dienen, ist aus Sicht der Standsicherheit problematisch. In der Regel ist bei derartigen Eingriffen nach ca. 5-

⁴ DIN 18920 Schutz von Bäumen, Pflanzabständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

⁵ Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Richtlinie für Anlagen von Straßen. Teil: Landschaftspflege. Abschnitt 4: Schutz von Bäumen , Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen.

⁶ FLL. ZTV -Baumpflege 2017

⁷ Siehe Seite 89 Auszug aus der ZTV- Baumpflege

10 Jahren mit erheblichen Vitalitätseinbußen zu rechnen, bis hin zum Absterben des Baumes.

Als Wurzelbereich gilt generell die Bodenfläche unter der Krone von Bäumen (Kronentraufe) zuzüglich 1,5 Meter, bei Säulenformen zuzüglich 5 Meter nach allen Seiten. Ein Abstand des vierfachen Stammumfanges, jedoch von mindestens 2,5 Meter von Baumaßnahmen zum Stamm sollten eingehalten werden. Generell gilt: im diesem Schutzbereich haben Bodenarbeiten in Handarbeit zu erfolgen.

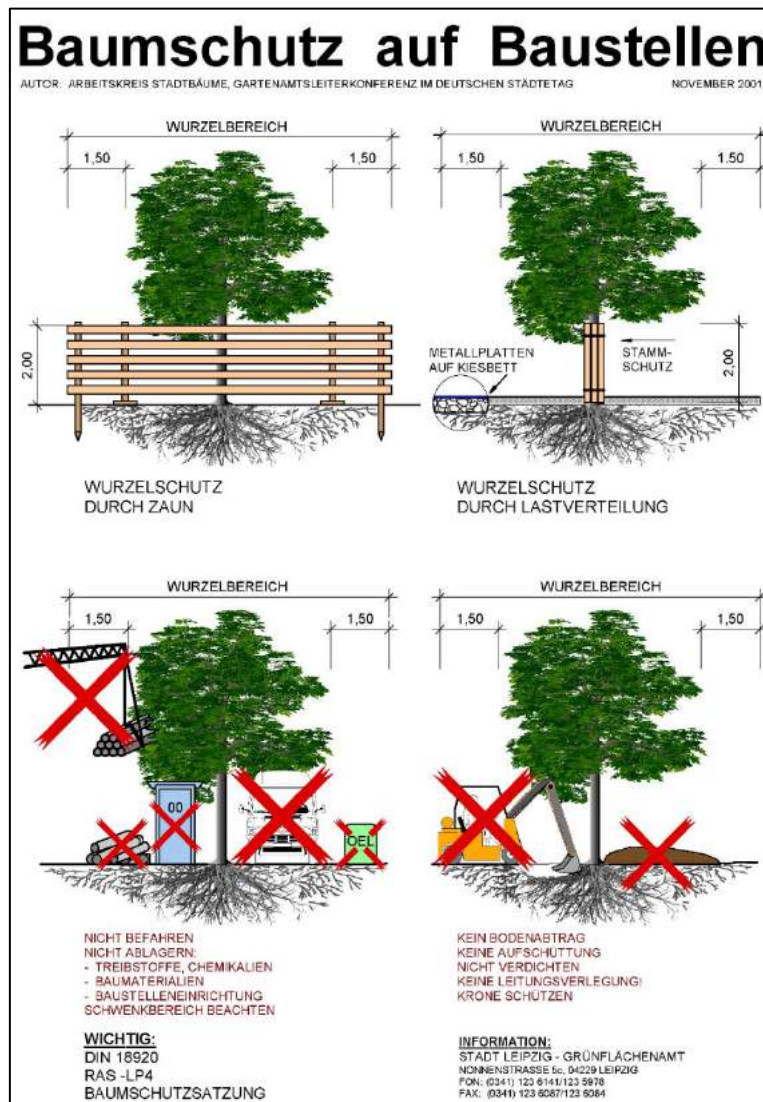


Abbildung 2 Auszug RAS-LP 4 siehe auch Anhang

2.5.2. Wurzelvorhang

Lässt sich eine offene Bauweise im Wurzelbereich nicht vermeiden, sollte möglichst in der Vegetationsphase im Jahr vor Beginn der Abgrabungen entlang des Kronentraufes ein Suchgraben in Handarbeit ausgeschachtet werden, anschließend

ein sogenannter Wurzelvorhang⁸ erstellt werden und mögliche vorhandene Wurzeln fachgerecht versorgt werden. Anschließend ist der Schutzraum durch einen ortsfesten Zaun gegen Einflüsse der Baustelle zu sichern um weitere Schädigungen durch Verdichtung, Bodenaufschüttung oder Bodenabtrag im Baumumfeld zu verhindern. Der Wurzelvorhang ist eine Maßnahme, um bei Abgrabungen im Wurzelbereich das Austrocknen, Beschädigen und Absterben der zu erhaltenden Wurzeln zu verhindern und die Neubildung von Wurzeln zu fördern. Er ist möglichst eine Vegetationsperiode vor Baubeginn herzustellen, damit er bis zu diesem Zeitpunkt weitgehend durchwurzelt ist. Das Ausheben des Bodens in etwa 30 cm Abstand von der zukünftigen Baugrube muss in Handarbeit erfolgen. Entsprechend dem Wurzelverlust kann eine Kronenteileinkürzung erforderlich sein. Der Wurzelvorhang ist so auszubilden, dass sämtliche eingebrachten Materialien nach Beendigung des Bauvorhabens im Erdreich verbleiben können.

Auszug aus der ZTV-Baumpflege 3.11

- *Bei Baugruben oder anderen Abgrabungen mit Wurzelverlust ist ein Wurzelvorhang zu erstellen. Der Mindestabstand zum Wurzelablauf muss das Vierfache des Stammumfanges in 1,00 m Höhe, bei Bäumen unter 20 cm Stammdurchmesser jedoch mindestens 2,50 m betragen. Die Herstellung muss unter Schonung des Wurzelwerkes in Handarbeit und/oder Absaug-/Spültechnik erfolgen. Der Wurzelvorhang hat die gesamte Länge des zu schützenden Wurzelbereichs zu umfassen. Die Tiefe muss den durchwurzeltten Bereich umfassen, jedoch höchstens bis zur Sohle der Baugrube reichen. Die Breite des Wurzelvorhangs (Verfüllungsbereichs) muss mindestens 25 cm betragen.*

⁸ Siehe Siehe ZTV-Baumpflege Abschnitt 3.11, RAS-PL 4

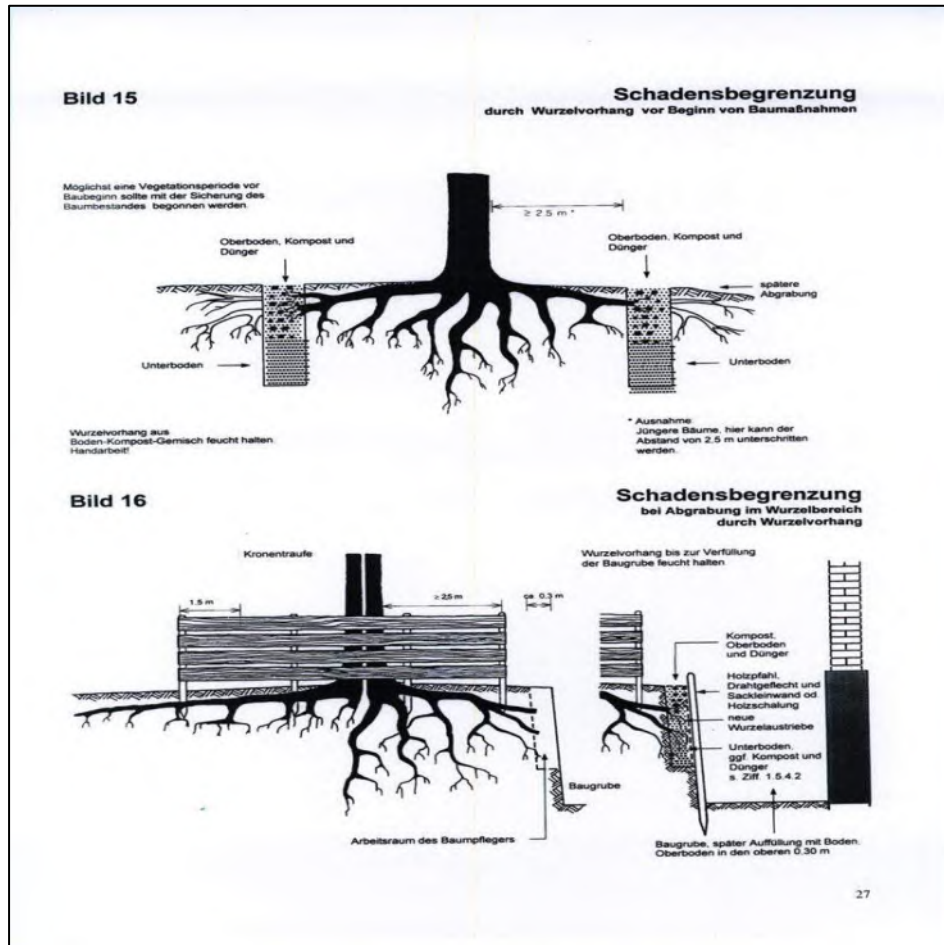


Abbildung 3 Auszug zu Wurzelschutz aus RAS-LP 4

Grundsätzlich ist alles daran zu setzen, Wurzeln unversehrt zu erhalten. Dies ist vor allem für die Wurzeln unbedingt erforderlich, die die langfristige Standsicherheit des Baumes gewährleisten müssen.

2.5.3. Schutz gegen mechanische Schäden

Eine Beeinträchtigung von Bäumen durch Baumaßnahmen betrifft neben den unterirdischen auch die oberirdischen Strukturen, also den Stamm und die Krone. Hier sind insbesondere mechanische Schädigungen durch Baustellenfahrzeuge, Baumaterial etc. zu nennen.

Zum Schutz gegen Schäden ist das Baumumfeld, entsprechend dem Radius des schützenswerten Wurzelbereichs durch einen ortsfesten Zaun zu schützen. Wenn sich das Befahren oder eine sonstige befristete Belastung des Wurzelbereiches nicht vermeiden lässt, ist eine Schadensbegrenzung durch lastverteilende den Bodendruck mindernde Platten vorzusehen (siehe Abb.2.).

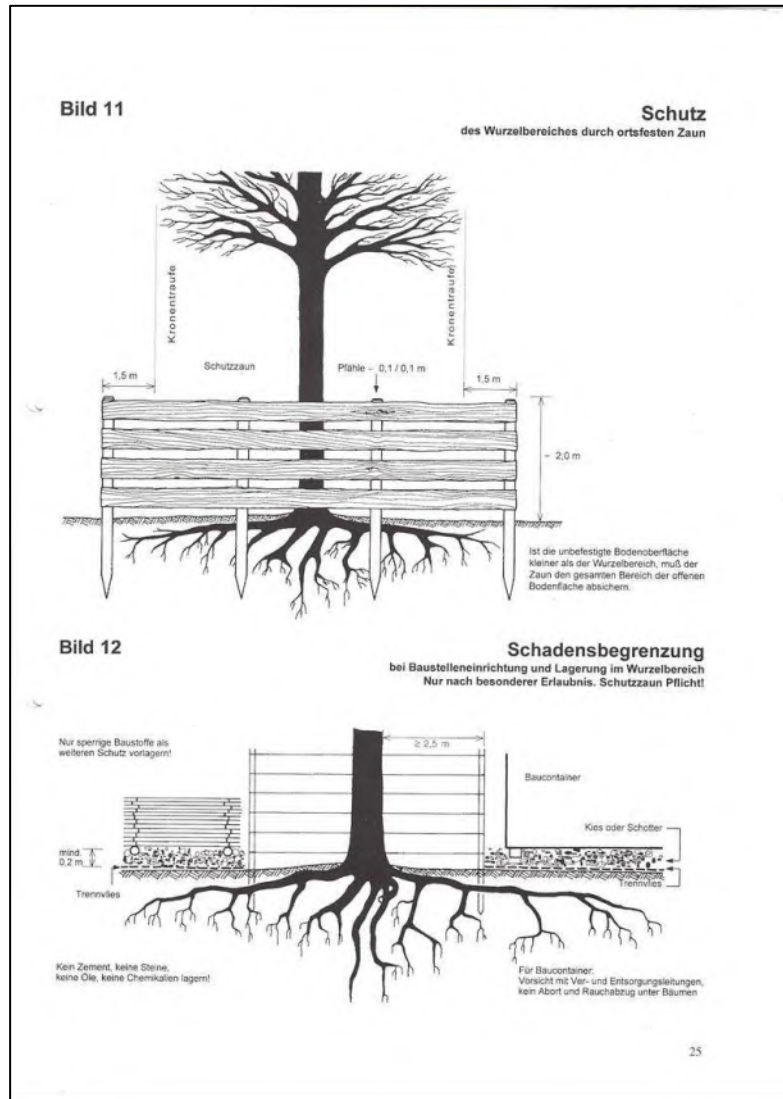


Abbildung 4 Auszug zur Schadensbegrenzung aus RAS-LP 4

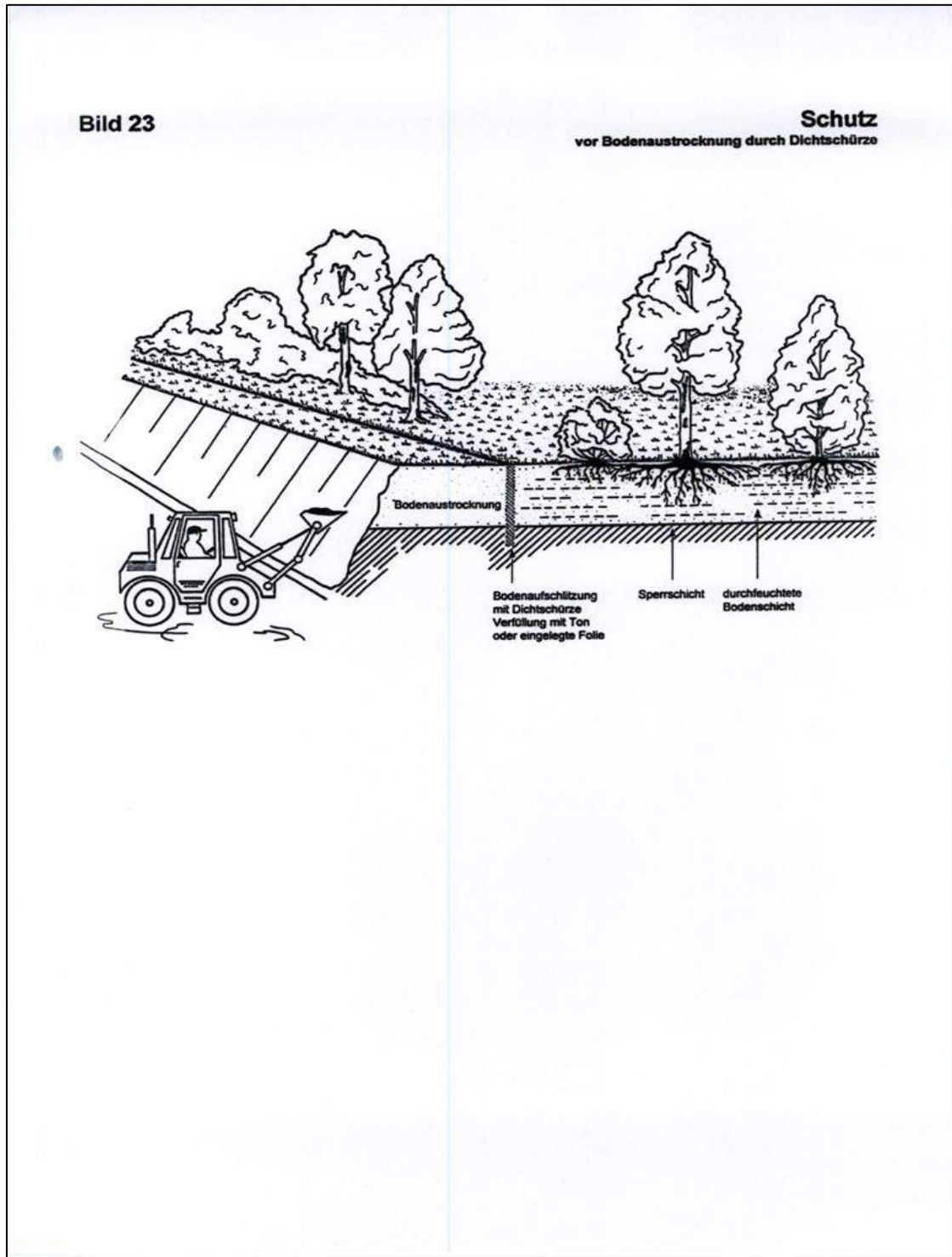


Abbildung 5 Schutz vor Bodenaustrocknung bei Abböschung aus RAS-LP 4

3. Ergebnisse

3.1. Vor Ort- Situation

Der Baumbestand auf der Parzelle 676 besteht aus Linden, Walnuss, Tannen, Douglasie, Fichten, Eiben, Bergahorn, Kastanien und diversen Naturverjüngungen. Dabei kann der Bestand in zwei Altersklassen eingestuft werden. Der überwiegende Anteil der Bäume ist in der Reifephase, d. h. die Bäume wurden nach der Errichtung des Gebäudes nach 1978 angepflanzt. Auf einem bisher nicht bebauten seitlichen Teil des Grundstückes befindet sich eine Baumgruppe in der Alterungsphase mit alten Linden und einem Bergahorn. Das Strauchwerk und die Naturverjüngung, soweit diese nicht relevant im Sinne der Baumschutzsatzung sind, sind nicht Bestandteil des Gutachtens.

Auf der Parzelle 131/1 befindet sich wie beschrieben eine parkartige städtische Grünfläche mit einer Rosskastanie und Eiben in der Alterungsphase sowie Anpflanzung von einer Hainbuche, Amberbaum und Ginkgo in der Jugendphase.

3.2. Erfassung und Anamnese der Bäume

Aufgrund der unterschiedlichen Planung gemäß Abbildung 1 wurde für die Erfassung der Bäume der zu bewertende Bereich in vier Teile aufgeteilt. Siehe Abbildung 6 Seite 15. Der Verfasser geht davon aus, dass auf Bäume, die nicht dem Schutz der Baumschutzsatzung unterliegen im folgenden Abschnitt nicht weiter eingegangen werden muss, da es vermutlich im Ermessen des Auftraggebers liegt, wie hiermit verfahren wird (Walnusswildlinge, absterbende Blutpflaume, geschädigte Blaufichten).

Detaillierte Baumprotokolle aller Bäume⁹ mit den Stammdaten werden im Anhang aufgeführt.

Bereich 1: Eine vermutlich ehemals als Garten genutzte Fläche mit alten Kopflinden und einem Bergahorn die um 1920 angepflanzt wurden, Walnuss-Naturverjüngung, sowie stark geschädigten Blaufichten.

⁹ Ohne Wildwuchs und Strauchwerk

Bereich 2: Linden Parkplatz. Seitlich vom Gebäude befindet sich ein mit Pflaster angelegter Parkplatz auf dem alleinartig in den 70-80er Jahren Linden angepflanzt wurden.

Bereich 3: Städtische Grünfläche. Mit Bäumen in der Jugend-, als auch in der Alterungsphase.

Bereich 4: Gebäude. Hinter dem Gebäude befindet sich eine große Terrasse mit darunterliegender Tiefgarage an dem sich ein mit überwiegend Nadelbäumen und Naturverjüngung bestockter Bereich anschließt.

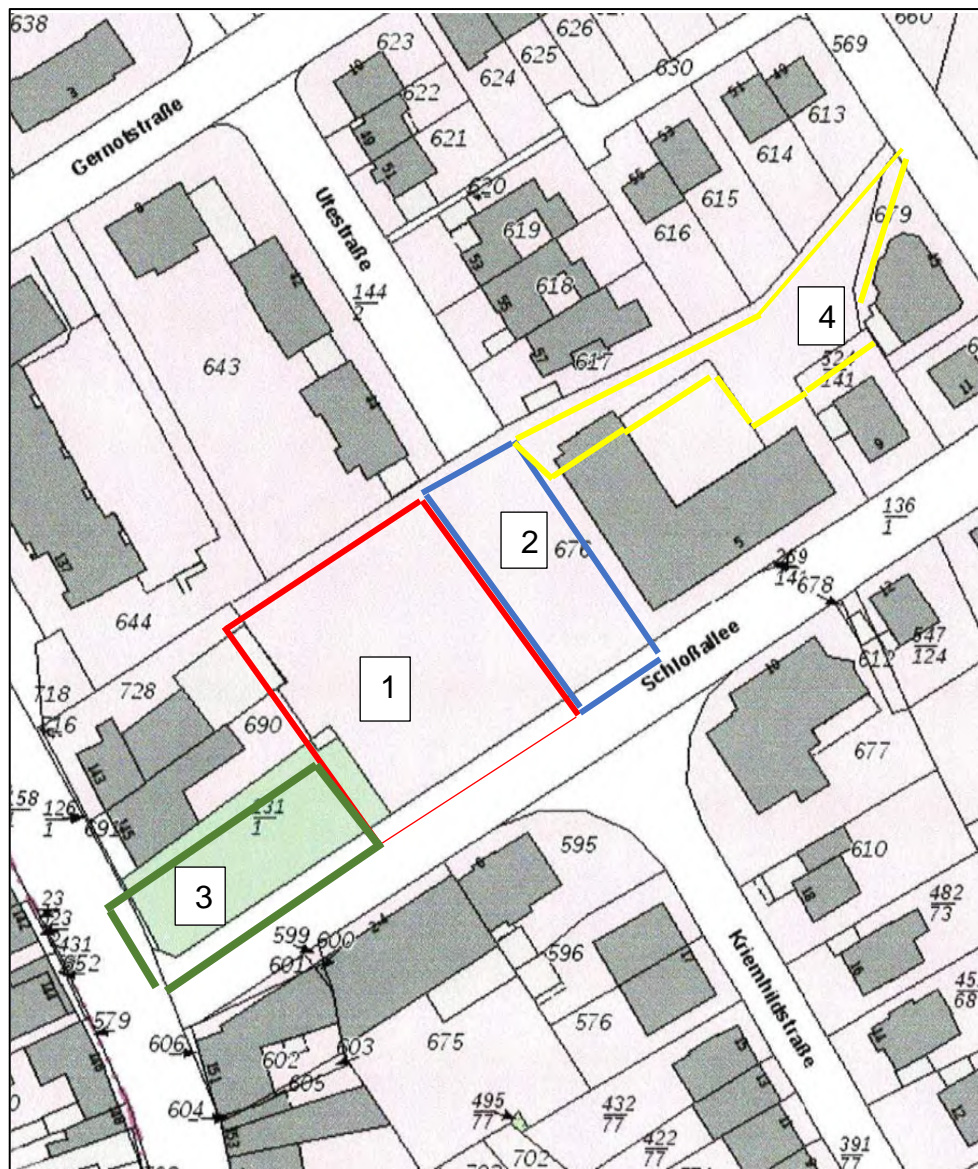


Abbildung 6 Quelle Tim-online 2.0 Geobasis.NRW. Bezreg.Köln

3.3. Beschreibung Bereich 1



Abbildung 7

Bereich 1: Freifläche.

Wie bereits beschrieben handelt es sich hier um eine Fläche die vermutlich als Garten¹⁰ o.ä. bisher genutzt wurde. Die Bäume sind in der Alterungsphase 80 Jahre und älter. Es handelt sich im Wesentlichen um einen fast solitär stehenden Bergahorn Nr. 2 ID.967 StU.205 cm, einer Blutpflaume Nr. 3 ID. 968, StU. 115 cm einem alleinartigen dreireihigen Kopfbaum Lindenbestand bestehend aus acht Linden. Baum Nr. 8. ID. 973 bis Nr. 15 ID. 980, StU. von ca. 138 bis ca. 266 cm , die Bäume wurden vermutlich als sogenannter Laubengang angelegt und seit Jahrzehnten nicht mehr gepflegt.

Der Bergahorn steht im Winkel zwischen Zaun und Straße mit einem Abstand von jeweils ca. 6 Metern zur Grenze. Er ist in einem befriedigenden Zustand, **erhaltungswürdig**, der Baum weist ein erhebliches Pflegedefizit auf, kann aber

¹⁰ Vermutlich der ehemalige Garten der Villa Friede mit Anlage um 1900

baumpflegerisch erhalten werden. Aufgrund vorhandenen Totholzes ist der Baum nicht verkehrssicher.



Abbildung 8 Bergahorn Nr. 2 ID.967

Die Linden wurden in der Vergangenheit als Kopfbäume mit Köpfen in ca. 3 Meter Höhe erzogen. Dieser Schnitt wurde seit vielen Jahren nicht mehr ausgeführt, entsprechend haben sich viele starke Stämmlinge (Ständer) ausgebildet, die als latent bruchgefährdet bewertet werden. Solange dieses Kollektiv in einem geschlossenen Verbund steht, schützen sich die Bäume gegenseitig, zumal die Bäume sehr unterschiedlich ausgeprägt sind. Die Linden weisen ein erhebliches Pflegedefizit auf, auch wenn die Vitalität gut bis befriedigend ist, so führen die Defizite im Wuchs und am Holzkörper zu einer Abwertung. Der Bestand ist **erhaltenswürdig**, aber in der Form **nicht erhaltungsfähig**. Ein Absetzen der Stämmlinge auf die alten Köpfe ist möglich, gilt aber als nicht fachgerecht und wird vermutlich dauerhaft zum Absterben der Bäume oder zumindest zu starken Fäulen führen. Aufgrund des Wuchses von Totholz und verschiedenen Schäden, sind die Bäume nicht verkehrssicher.

Der Abstand der Linden Gruppe zur Mauer beträgt zwischen ca. 6 Meter und 14 Meter, der Abstand zur Straße beträgt zwischen ca. 37 und 34 Meter.



Abbildung 9 Lindengruppe. Ansicht vom Gebäude

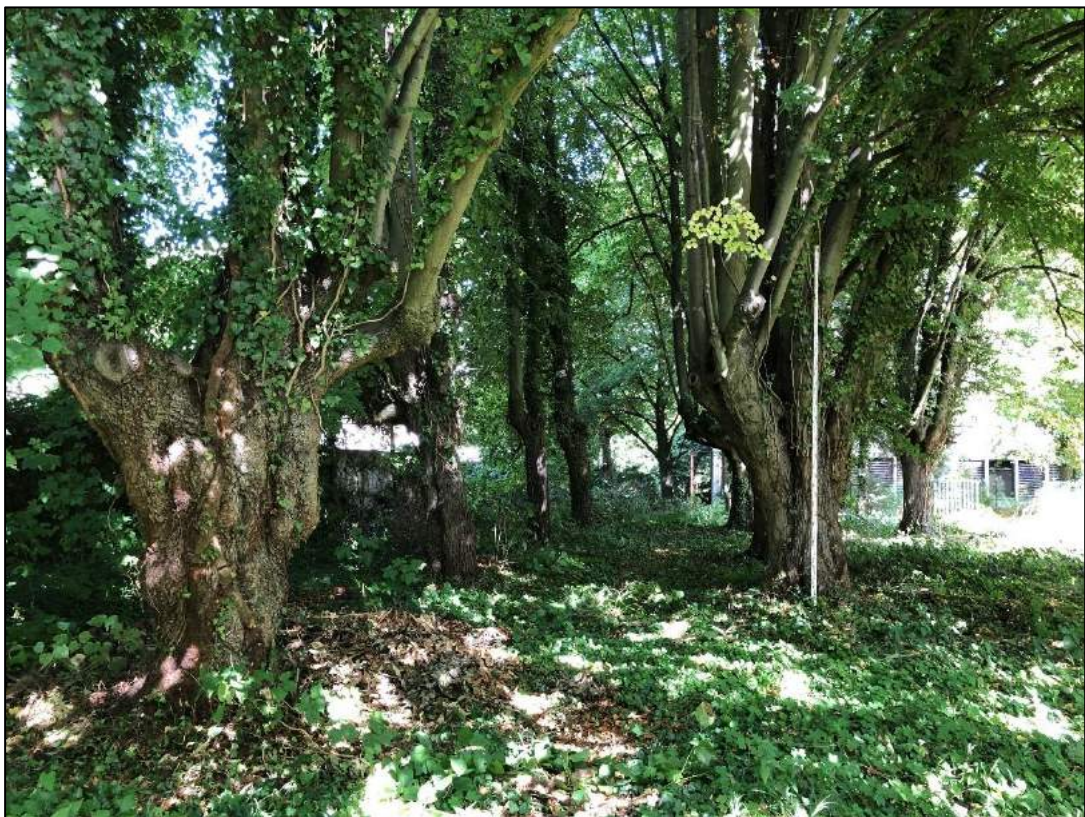


Abbildung 10 Lindengruppe mit Ansicht zum Gebäude

Die Blutpflaume Nr. 3 ID.968 ist stark geschädigt und akut bruchgefährdet. Der Baum ist **nicht erhaltungsfähig**.

3.4. Beschreibung Bereich 2



Abbildung 11

Bei der Fläche 2 handelt es sich um einen mit Betonpflaster angelegten Parkplatz¹¹, wo Linden vermutlich in den 80er Jahren in die Baumscheiben alleinartig angepflanzt wurden. Es wird angenommen, dass die Bäume - mit Ansicht von der Straße linken Seite - bessere Wuchsbedingungen vorgefunden haben und daher stärkeren Zuwachs bilden konnten. Unmittelbar am Tor zur Straße wird das Tor mit zwei Eiben rechts und links flankiert. Die Anlage der Baumscheiben entspricht nicht den Vorgaben für die Anlage von Baumbeeten¹².

Reihe 1.

Linde Baum Nr. 1 ID 981 StU. ca. 134 cm steht ca. 7 Meter von der Mauer und ca. 39 Meter von der Straße, Eibe 7 ID.987 StU. 155 cm in der gleichen Reihe steht ca. 1- 2 Meter von der Straße entfernt.

¹¹ Auf Bildern von Google-view aus 2008 ist der Parkplatz und die gesamte Anlage in einem gepflegten Zustand dargestellt.

¹² DIN 18915 und FLL. Empfehlung für Baumpflanzung Teil 1 und 2.

Die jeweiligen Stammdaten entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Anhang.
Reihe 2.

Der Abstand von der Lindenreihe entlang des Gebäudes bis zum Gebäude beträgt ca. 10 Meter. Linde 14 ID.994. StU. ca. 136 cm steht ca. 4 Meter von der Mauer und ca. 42 Meter von der Straße entfernt.

Der Abstand der Linden im Pflanzbeet bis Kantstein beträgt ca. 0,5 bis 1,2 Meter.



Abbildung 12 mit Ansicht zur Straße und auf das Zufahrtstor.

Die Linden und Eiben sind **erhaltungsfähig**, sollte der Parkplatz in dieser Form nicht erhalten bleiben, müsste der Belag, Kantsteine etc. gemäß Kapitel Baumschutz auf Baustellen in Handarbeit aufgenommen werden. Im Anbetracht der vorliegenden Planung wäre eine Neuanlage mit norm- baumgerechten Baumstandorten¹³ mit entsprechenden Pflanzgrößen nachhaltiger und zu empfehlen.

¹³ DIN 18915 und FLL. Empfehlung für Baumpflanzung Teil 1 und 2

3.5. Beschreibung Bereich 3



Abbildung 13

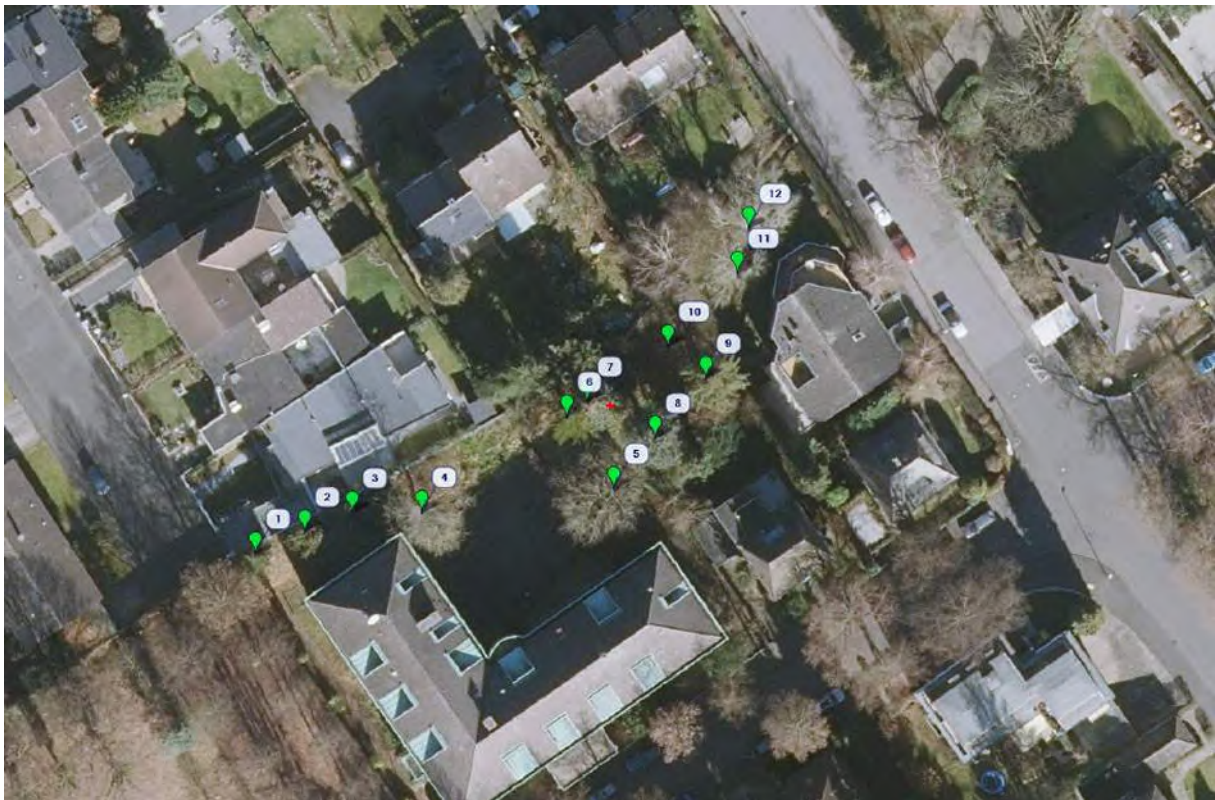
Hier handelt es sich um eine städtische Grünfläche

mit einem Trafohaus und einer Zufahrt zum Haus Mainzer Straße 145, die unmittelbar unter der Rosskastanie und Eiben entlang führt. Die ca. 80-120 jährige Rosskastanie Nr. 4 ID 0 Stu. ca. 309 cm und die Eibe Nr. 1 ID. 0 StU. 175 cm (an den städtischen Bäumen wurden keine Plaketten angebracht), steht mit einem Abstand von ca. 2 Metern Entfernung zum Zaun und haben Kronenkontakt zum Bergahorn Nr. 2 ID.967. Mit Ausnahme einer in den letzten Jahren nachgepflanzten stark am Stamm geschädigten Hainbuche sind alle Bäume in der Anlage **erhaltungswürdig und erhaltungsfähig.**



Abbildung 14 Bereich 3 Quelle: Google maps.

3.6. Beschreibung Bereich 4



Bei dem Bereich 4 handelt es sich um die hinter dem Gebäude liegende Grünfläche bestockt mit überwiegend Nadelgehölzen (Eibe, Tanne, Blaufichte, Douglasie), Laubbäumen (Eschenahorn) und Walnuss Wildlingen.

Der schrägstehende ca. 15-20-jährige Walnuss Wildling Nr. 4 ID: 998. StU. 194 steht ca. 1,5 Meter von der Tiefgarage und ca. 4,5 Meter von Mauer und Gebäude entfernt. Am Stammfuß wurde in der Vergangenheit versucht durch sogenannten Ringel (durchtrennen des Kambiums) den Baum zu schädigen, was durch den Baum kompensiert wurde.



Abbildung 15 Walnuss Nr. 4 ID:998



Abbildung 16 Walnuss Nr. 4 ID:998

Die Walnuss ist an diesem Standort aufgrund des geplanten Abrisses der Garage und des Gebäudes **nicht erhaltungsfähig**.

Bei der Walnuss 5 ID:68 StU. ca. 171 cm handelt es sich ebenfalls um einen Wildling. Der Baum steht mit ca. 50 cm Entfernung zum Bauwerk unmittelbar im Treppenaufgangsbereich der Tiefgarage in Richtung Garten. Aufgrund der Lage und der geplante Abriss der Zufahrt ist der Baum **nicht erhaltungsfähig**.



Abbildung 17 Walnuss Nr. 5 ID:68



Abbildung 18 Walnuss Nr. 5 ID:68

Coloradotanne Nr. 8 ID. 69 StU. Ca. 170 cm. Massiver Befall mit der Röhrenlaus, der Baum wird kurzfristig absterben und ist **nicht erhaltungsfähig**.



Abbildung 19 Coloradotanne Nr. 8 ID.69



Abbildung 20 Coloradotanne Nr. 8 ID.69 mit deutlichem irreversiblen Läusebefall

Eschenahorn Nr. 11 ID. 72. StU. Ca. 143 cm. Der Baum steht ca. 2 Meter vom Nachbarzaun entfernt. Aufgrund des Überwuchs von Ästen über das Nachbargrundstück hat vermutlich Dritter Äste nicht fachgerecht entfernt. Am Stamm befindet sich durch die Entnahme eines Stämmchens eine mit ausreichend bis mangelhaft bewertete Astungswunde, die mittelfristig die Standsicherheit des Baums beeinträchtigt.



Abbildung 21 Eschenahorn Nr. 11 ID. 72.



Abbildung 22 Eschenahorn Nr. 11 ID. 72.

Eschenahorn Nr. 12 ID: 73. StU. ca. 180 cm, auch dieser Baum steht ca. 2 Meter entfernt zu den Nachbarn, er weist massiven Fremdbewuchs mit Efeu und Clematis und aktuell einer mangelhaften Vitalität in der Oberkrone. Auf der Zugholzseite des Stammes befindet sich ein älterer Rindenschaden, der nur ausreichend kompensiert wird. Aufgrund des Standortes im Zwickel zwischen zwei Nachbargrundstücken, der mangelhaften Vitalität und dem Rindenschaden, ist der Baum erhaltungsfähig, aber **nicht erhaltungswürdig**.

An dieser Stelle wir darauf hingewiesen, dass die Tanne Nr. 6 ID.999. StU. ca. 145 cm aufgrund einer massiven Fäule kurzfristig, um Schaden an der Nachbarschaft zu vermeiden gefällt werden muss.



Abbildung 23 Tanne Nr. 6 ID.999

4. Fazit und Konsequenzen für die Bäume

Gemäß dem vorliegenden Plan Abb. 1 Konzept 11. Juli 2019 ist auf dem Bereich 1 ein Vollsortimenter, auf Bereich 2 eine Zufahrt/Ausfahrt der Tiefgarage, auf dem Bereich 3 eine Geschäftszeile mit Kaffee und auf dem Bereich 4 eine Wohnbebauung geplant. Die Anlieferung des Vollsortimenter soll über die Utestraße erfolgen, die Zufahrtsrampe zur Tiefgarage im Bereich 2 erstreckt sich über ca. 1/3 der Fläche und der Verfasser nimmt an, dass die Bebauung überwiegend bis auf ca. 3 Meter an die Nachbargrundstücke heranreichen wird. Die Grundlagen zum Schutz von Bäumen auf Baustellen wie sie im Kapitel 2, die Lage der Bäume aus Kapitel 3, die Vorgaben der Baumschutzsatzung und die Auswirkungen der geplanten Baumaßnahme lassen in diesem Fall keinen der vorhandenen Bäume zu. Die erhaltungswürdigen Bäume im Bereich 1 Bergahorn Nr. 2 ID. 967, alle Bäume im Bereich 2 und 3 stehen innerhalb des geplanten Baufenster. Somit kann nach derzeitigen Planungsstand keiner der Bäume erhalten werden.

Zur Frage der Verkehrssicherheit der Bäume wird im Zuge der Baumaufnahme im folgenden Anhang eingegangen.

Zur Kompensation des Eingriffs wird die Erstellung eines Ausgleichskonzeptes empfohlen.

Sankt Augustin den 11.09.2019

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Löffler', is written in a cursive style.

5. Anlage, Aufnahme der Baumdaten und Bewertung der Verkehrssicherheit

5.1. Sicherheitserwartung

Entscheidungsgrundlage für die Beurteilung der Verkehrssicherheit von Bäumen ist neben der Defektansprache auch die berechnete Sicherheitserwartung des Verkehrs. Darunter wird die Kombination von Frequentierung, Verweildauer, Nutzung und Art des Verkehrs im Hinblick auf den Vertrauensschutz der Verkehrsteilnehmer verstanden. Hieraus ergibt sich ein Erwartungsbild des Verkehrsteilnehmers, was für die Beurteilung des Standortes (höhere oder geringere Erwartung) entscheidend ist.

5.2. Grundsätzliches zur Verkehrssicherheit von Bäumen

Ein Grundstücksbesitzer (Baumeigentümer) hat dafür zu sorgen¹⁴, dass von seinem Grundstück keine Gefahr ausgeht. Damit trägt er die Verkehrssicherungspflicht.

In obergerichtlichen Grundsatzurteilen¹⁵ zur Verkehrssicherungspflicht bei Bäumen wird angenommen, dass der Verkehrssicherungspflichtige seiner Pflicht genügt, wenn er die Bäume, in deren Nähe öffentlicher Verkehr stattfindet, periodisch äußerlich visuell kontrolliert. Die Zeitabstände der Regelkontrollen können in Abhängigkeit zum Alter und Zustand des Baumes entsprechend bzw. in Anlehnung an die FLL – Baumkontrollrichtlinie individuell festgelegt werden.

Insgesamt richtet sich die Häufigkeit der Kontrollen nach verschiedenen Aspekten wie Alter, Zustand der Bäume und der Häufigkeit an Publikumsverkehr.

Bei sogenannte Problembäumen (geschädigte Bäume mit entsprechenden Schadsymptomen) kann durchaus ein zweimaliger jährlicher Kontrollgang erforderlich sein.

Sofern keine Schadsymptome wie zum Beispiel größere Verletzungen, schütterere Kronen, vorzeitiger Laubfall, äußere Holzfäule, Pilzbesatz auftreten, genügt eine rein *visuelle Kontrolle*.

Ergeben sich Anzeichen, die auf eine Gefahr hinweisen, muss eine eingehende und detaillierte Untersuchung erfolgen. Erkannte Gefahren müssen beseitigt werden.

¹⁴ BGB § 823 Abs. 1

¹⁵ BGH Urteil vom 21.01.1965 (NJW 1965, 815 und VersR 1965, 475)

5.3. Legende ISlman Baumkataster.

- Die Benotung basiert auf dem Schulnotensystem nach Reinartz & Schlag und der Baumkontollrichtlinie der FLL.

Dominiert nach Gewichtung.

Die Noten eins für „neu gepflanzter Baum“ und sechs für einen „toten Baum“, sind nicht enthalten.

Ein abgestorbener Baum muss nicht zwangsläufig zu einer Minderung der Verkehrssicherheit führen. Aus Gründen des Naturschutzes können abgestorbene Bäume auch einen Schutzstatus bekommen.

- Noten werden nur dann vergeben, wenn diese Bewertung relevant im Sinne der Verkehrssicherheit ist.

Für Sie wichtig sind im Grunde nur die Baumdaten und Maßnahmen, um Anfragen an Baumpflegefirmer zu erstellen.

Projekt

Stadtteil	Auftraggeber etc...
Kostenstelle	Verwaltungseinheit o.ä. z.B. KITA xy...
Grünfläche	Adresse
Kontrolleur	Kontrolldatum & Kontrolleur Kürzel

Baumdaten/ Identifikation vor Ort

Baumnummer	logische Baumnummern 1,2,3...
ArboTag	individuelle Baumnummerierung, <u>wenn</u> Plakette am Baum
Baumart	Name in Deutsch/Latein
Höhe	Baumhöhe in Meter (auf-abgerundet)
Umfang 1	Umfang des Stamms in 1 Meter Höhe in cm
Umfang 2/3	Stammumfang bei mehrstämmigen Bäumen ¹⁶

¹⁶ Wichtig u.a. bei Bäumen im Bereich von Baumschutzsatzung.

Kronen ø Max. Kronendurchmesser in Meter

Baumstandort Angaben zum Standort werden nur bei Kommunalen Auftraggebern mit angegeben, die hierdurch ggf. die Pflege der Baumstandorte vereinfachen können

Verortung je nach Auftrag und Lage der Bäume werden die GPS Koordinaten auf 2-5 Meter genau miterfasst

Altersklasse

- 1= Jungbaum

Zeitraum: Anwachsen bis Blüten-Samenbildung.

- 2= Reifephase

Phase, in der der Baum sich gemäß den Bedingungen am Standort und seiner Art ausdehnt. Wachstumsphase.

- 3= Alterungsphase

Nur noch geringe Höhenentwicklung. Erhaltungsphase.

- 4= Altbaum

Keine Höhenentwicklung nur noch Dickenwachstum des Stammes. Ggf. Kronenvergreisungen etc.

Kronensicherung vorhanden ja/nein

Baumbewertungsparameter

Schadsymptome

am Holzkörper 2=gut bis 5=mangelhaft

Vitalität: angelehnt an Roloff¹⁷.

- 2= gut
- 3=leicht abnehmend

¹⁷ A. Roloff, „Jahrbuch der Baumpflege,“ in Vitalitätsbeurteilung von Stadtbäumen anhand der Kronenstruktur - Aktuelle Erfahrungen und Konsequenzen, Braunschweig, 2015.

- 4=stark abnehmend
- 5= weitestgehend abgestorben.

Kippverhalten

Symptome bei Standsicherheitsproblemen

Totholzanteil

Angaben nur wenn 5=überwiegend Totholz vorhanden ist.

Zwieselbildung

Schädigungsgrad Note 2 bis 5.

Schädigungsgrad:

Nicht zu verwechseln mit der Vitalität

wie geschädigt ist der Baum

- 2= ungeschädigt
- bis 5=stark geschädigt

insbesondere Schäden, die nicht mehr durch den Baum oder Maßnahmen der Baumpflege behoben werden können.

Gesamtbewertung:

2=gut, 5=mangelhaft

Hier fließen neben dem Schädigungsgrad auch andere Parameter wie Standort, Zukunftserwartung, gestalterische Merkmale, etc. mit ein.

Bemerkungen:

erklären ggf. weitere Umstände.

Prognostizierte

Lebenserwartung

nicht definiert (z.B. tot), gering, mittel, hoch

Benutzerdefinierte Felder sind individuell für den jeweiligen Auftraggeber eingestellt. In der Regel leer.

Baumpflegemaßnahmen.

- Kürzel ZTV, z.B. 4 = ZTV 3.1.4 (Maßnahmen aus den Regelwerken
- Beschreibung der Handlungsempfehlung
- Anordnungsdatum & Kontrolldatum (z.B. Maßnahmen der Priorität 4 + 5).

- Anmerkungen zu Besonderheiten, Empfehlungen, Symptome etc.

Prioritäten Die Prioritäten (keine Schulbenotung) werden nach Defekt und der Verkehrserwartung des Baumumfeldes vergeben.

Hier findet die Unterscheidung verkehrssicher ja/nein statt.

- 2=geringe

d.h. verkehrssicher, Maßnahmen sollten perspektivisch ausgeführt werden.

- 3=mittlere

d.h. verkehrssicher, Maßnahmen sollten aus baumpflegerischer Sicht ausgeführt werden. Erspart in der Zukunft entstehende Kosten. Z.B. reduziert die Bildung von Totholz etc. Sollte im Zuge der allgemeinen Arbeiten im Laufe der Vegetationsperiode abgearbeitet werden.

- 4=hohe

d.h. nicht verkehrssicher, Maßnahmen müssen zur Wiederherstellung der VS ausgeführt werden.

Zeitraum bis 3 Monate

- 5=höchste ¹⁸

d.h. nicht verkehrssicher, es besteht eine akute Gefahr. Diese sollte ohne schuldhafte Verzögerung

beseitigt werden. Z.B. Zeitraum 2- 4 Wochen.

Akute Schädigungen die unmittelbar eine Gefahr darstellen werden dem Auftraggeber zur sofortigen Ausführung, z.B. innerhalb von 48 Stunden, gemeldet.

¹⁸ Diese Zeitvorgaben werden in der Rechtsprechung unterschiedlich angegeben und dienen als grobe Zeitvorgabe. Literatur :RAINER HILSBURG Artikel in der Baumzeitung Ausgabe 1/2012 Baum und Recht. Seite 32

5.4. Baumberichte

Bereich 1.



Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 1

Arbo Tag No 000966

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 77 0 0
Baumhöhe (m) 13
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflanzfläche
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 2 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 2 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 2

Arbo Tag No 000967

Baumstandort

Baumart Acer pseudoplatanus
StU (cm) 205 0 0
Baumhöhe (m) 19
Kronendurchmesser (m) 15
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflanzfläche
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Lichtraumprofil gemäß ZTV Baumpflege herstellen	1	3	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 3

Arbo Tag No 000968

Baumstandort

Baumart Prunus cerasifera 'Nigra'
StU (cm) 115 0 0
Baumhöhe (m) 6
Kronendurchmesser (m) 3
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm		5				
Stammfuß		5	5			

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	4	05.09.2019		Absterbend.

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 4

Arbo Tag No 000969

Baumstandort

Baumart Picea pungens
StU (cm) 58 0 0
Baumhöhe (m) 9
Kronendurchmesser (m) 2
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	2	05.09.2019		Absterbend Sitkalaus

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 5

Arbo Tag No 000970

Baumstandort

Baumart Picea pungens
StU (cm) 96 0 0
Baumhöhe (m) 15
Kronendurchmesser (m) 5
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:

Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	2	05.09.2019		Absterbend Sitkalaus

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 6

Arbo Tag No 000971

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 59 0 0
Baumhöhe (m) 13
Kronendurchmesser (m) 7
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Jungbaum
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Wildling. Leichter Schrägstand durch Konkurrenzdruck

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	2	05.09.2019		Konkurrenz Druck negativ entwickelt. Wächst aus dem Zaun heraus

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 7

Arbo Tag No 000972

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 59 0 0
Baumhöhe (m) 10
Kronendurchmesser (m) 7
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Jungbaum
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	2	05.09.2019		Konkurrenzdruck negativ entwickelt

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 8

Arbo Tag No 000973

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 138 0 0
Baumhöhe (m) 19
Kronendurchmesser (m) 9
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Alte Kappungsstellen auf ca. 3 Meter. Abstand zur Mauer ca. 6 Meter.

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	2	05.09.2019		
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpfleß	1	4	11.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 9

Arbo Tag No 000974

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 110 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 4

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 3 Meter Höhe Abstand zur Mauer ca. 6 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	4	05.09.2019		Stark geschädigt

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 10

Arbo Tag No 000975

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 166 0 0
Baumhöhe (m) 20
Kronendurchmesser (m) 14
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 3 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpfleß	1	4	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 11

Arbo Tag No 000976

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 255 0 0
Baumhöhe (m) 20
Kronendurchmesser (m) 18
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	4					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 4

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 3 Meter Höhe. Abstand zur Mauer ca. 6 Meter.

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpflege	1	4	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 12

Arbo Tag No 000977

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 266 0 0
Baumhöhe (m) 22
Kronendurchmesser (m) 14
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm		5				
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 2 Meter Höhe. Verdacht auf Brandkrustenpilz am Stamm.

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpfleß	1	4	11.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 13

Arbo Tag No 000978

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 130 0 0
Baumhöhe (m) 22
Kronendurchmesser (m) 12
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität 4**

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Abstand zum Zaun ca. 38 Meter . Massive Kappingsstellen in ca 3 Meter Höhe. Abstand zur Mauer ca. 9 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpflege	1	4	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 14

Arbo Tag No 000979

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 209 0 0
Baumhöhe (m) 20
Kronendurchmesser (m) 15
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 3 Meter Höhe. Abstand zur Mauer ca. 3 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpfleß	1	4	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 1 Freiflächen

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 15

Arbo Tag No 000980

Baumstandort

Baumart Tilia sp.
StU (cm) 194 0 0
Baumhöhe (m) 20
Kronendurchmesser (m) 15
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	5					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 5

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massive Kappungsstellen in ca 3 Meter Höhe. Abstand zur Mauer ca 14 Meter und zur Strasse ca. 34 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung gemäß ZTV Baumpfleß	1	4	05.09.2019		

Bereich 2



Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 1

Arbo Tag No 000981

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 134 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 2 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 2

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 2 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Einfassung der Baumscheibe mittels Kantstein. Abstand zur Mauer. Ca. 7 Meter .Abstand Strasse ca. 39 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 2

Arbo Tag No 000982

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 116 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 3

Arbo Tag No 000983

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 155 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	3					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 3

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 4

Arbo Tag No 000984

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 133 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf	3					
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 3

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 5

Arbo Tag No 000985

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 147 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 4

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		
Einkürzung von Kronenteilen gemäß ZTV Baumpfleß. Angaben in Meter. Angabe in m im Mengenfeld beachten	1	3	05.09.2019		Zwieselbildung. Einkürzen der kodominanten Spitze um ca. 1,5 Meter.

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 6

Arbo Tag No 000986

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 159 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 4

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Einkürzung von Kronenteilen gemäß ZTV Baumpfleß. Angaben in Meter. Angabe in m im Mengenfeld beachten	1	3	05.09.2019		Einkürzung der kodominanten Spitze um ca. 1,5 Meter
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 7

Arbo Tag No 000987

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 155 0 0
Baumhöhe (m) 8
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Strasse ca 2 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 8

Arbo Tag No 000988

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 103 0 0
Baumhöhe (m) 8
Kronendurchmesser (m) 6
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:

Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone	3					
Stammkopf						
Stamm	3					
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Strasse ca. 1 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	11.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 9

Arbo Tag No 000989

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 95 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zum Gebäude ca. 10 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	11.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 10

Arbo Tag No 000990

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 80 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 11

Arbo Tag No 000991

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 95 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 12

Arbo Tag No 000992

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 104 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 13

Arbo Tag No 000993

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 114 0 0
Baumhöhe (m) 17
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 2 Linden Parkplatz

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 14

Arbo Tag No 000994

Baumstandort

Baumart Tilia cordata
StU (cm) 136 0 0
Baumhöhe (m) 18
Kronendurchmesser (m) 12
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 75%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobüste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Mauer 4 Meter. Strasse 42 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Kronenpflege gemäß ZTV Baumpflege durchführen	1	2	05.09.2019		
Entnahme abgetrockneter und abgestorbener Äste ab 3 cm bis 10 cm Durchmesser über Verkehrsflächen.	1	3	05.09.2019		

Bereich 3



Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 1

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 175 0 0
Baumhöhe (m) 14
Kronendurchmesser (m) 10
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 2

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Lichttraumprofil gemäß ZTV Baumpflege herstellen	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 2

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 178 0 0
Baumhöhe (m) 16
Kronendurchmesser (m) 10
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß		3				

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 2

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Lichtraumprofil gemäß ZTV Baumpfleß herstellen	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 3

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 92 90 61
Baumhöhe (m) 10
Kronendurchmesser (m) 9
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 2

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Lichttraumprofil gemäß ZTV Baumpflege herstellen	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 4

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Aesculus hippocastanum
StU (cm) 309 0 0
Baumhöhe (m) 21
Kronendurchmesser (m) 9
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 5

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Carpinus betulus 'Fastigiata'
StU (cm) 52 0 0
Baumhöhe (m) 11
Kronendurchmesser (m) 6
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Jungbaum
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm		5				
Stammfuß		5				

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 6

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Ginkgo biloba
StU (cm) 134 0 0
Baumhöhe (m) 15
Kronendurchmesser (m) 9
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad 25%
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung** 4

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 3. städt. Grünfläche

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 7

Arbo Tag No 000000

Baumstandort

Baumart Liriodendron tulipifera
StU (cm) 70 0 0
Baumhöhe (m) 13
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Rasen
Versiegelungsgrad 25%
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Reifephase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß					2	

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Erziehungs-und Aufbauschnitt gemäß ZTV Baumpfleß durchführen	1	2	11.09.2019		

Bereich 4



Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 05.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 1

Arbo Tag No 000995

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 121 0 0
Baumhöhe (m) 8
Kronendurchmesser (m) 5
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad hoch
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Mauer ca. 1 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 2

Arbo Tag No 000996

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 110 0 0
Baumhöhe (m) 8
Kronendurchmesser (m) 5
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 25%
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Mauer 50 cm

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 3

Arbo Tag No 000997

Baumstandort

Baumart Taxus baccata
StU (cm) 105 0 0
Baumhöhe (m) 8
Kronendurchmesser (m) 5
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 25%
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone	3					
Stammkopf						
Stamm	3					
Stammfuß						

Schädigungsgrad 3 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 3 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen Abstand zur Mauer ca 2 Meter

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 4

Arbo Tag No 000998

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 194 0 0
Baumhöhe (m) 14
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Pflaster
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Der Baum steht unmittelbar an der Tiefgasse. Abstand zur Mauer ca. 4,5 Meter. Krone mit Gebäude Kontakt. Schädigung am Stammfuß durch Dritte (Ringeln)

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	3	05.09.2019		Im Zuge der Bautätigkeit nicht zu erhalten.

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 5

Arbo Tag No 000068

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 171 0 0
Baumhöhe (m) 18
Kronendurchmesser (m) 16
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad 50%
Verdichtungsgrad mittel
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Der Baum hat keine Zukunft steht unmittelbar auf der Mauer zur Tiefgasse

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	3	11.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 6

Arbo Tag No 000999

Baumstandort

Baumart Abies sp.
StU (cm) 145 0 0
Baumhöhe (m) 19
Kronendurchmesser (m) 7
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß		5	5			

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen Massiver Efeubewuchs

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	5	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 7

Arbo Tag No 001000

Baumstandort

Baumart Picea pungens
StU (cm) 130 0 0
Baumhöhe (m) 19
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen Starker Befall mit Sitkaläus

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 8

Arbo Tag No 000069

Baumstandort

Baumart Abies concolor
StU (cm) 170 0 0
Baumhöhe (m) 18
Kronendurchmesser (m) 8
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 5 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen Starker Befall mit Röhrenlaus

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	3	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 9

Arbo Tag No 000070

Baumstandort

Baumart Pseudotsuga menziesii
StU (cm) 110 0 0
Baumhöhe (m) 19
Kronendurchmesser (m) 10
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil **Vitalität** 4

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** gering

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 10

Arbo Tag No 000071

Baumstandort

Baumart Juglans regia
StU (cm) 54 0 0
Baumhöhe (m) 9
Kronendurchmesser (m) 11
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 2

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß						

Schädigungsgrad 2 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 2 **Lebenserwartung** hoch

Bemerkungen

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpflegemaßnahmen

Maßnahmen Menge **Priorität** angeordnet ausgeführt **Bemerkung**

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 11

Arbo Tag No 000072

Baumstandort

Baumart Acer negundo
StU (cm) 143 0 0
Baumhöhe (m) 20
Kronendurchmesser (m) 10
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

**Bewertungsparameter:
 Biologische Defizite / Vitalität**

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 3

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone	4					
Stammkopf						
Stamm						
Stammfuß			4			

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 4 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Nicht fachgerecht ausgeführte Schnitte durch Dritte. Abstand zum Nachbarn ca. 2 Meter.

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	2	05.09.2019		

Projekt 3L Projekt. Schlossallee 5



Stadtteil Bonn-Mehlem
Kostenstelle Grunddatenaufnahme
Grünfläche/Straße 4. Gebäude

Druckdatum 12.09.2019
Kontrolldatum 11.09.2019
Kontrolleur jc

Baumnr. 12

Arbo Tag No 000073

Baumstandort

Baumart Acer negundo
StU (cm) 180 0 0
Baumhöhe (m) 22
Kronendurchmesser (m) 10
Kronenansatz (m) 0

Standort Boden
Versiegelungsgrad nicht definiert
Verdichtungsgrad gering
Altersklasse Alterungsphase
Kronensicherung

Bewertungsparameter:
Biologische Defizite / Vitalität

Belaubung Feinäste Grobäste Starkäste Totholzanteil Vitalität 5

Holzkörperschäden

	Astungen/ Wunden	Rinden- schäden	Offene Fäulen	Risse/ Einwallungen	Wachstums- defizite	Pathogene
Krone						
Stammkopf						
Stamm	4					
Stammfuß						

Schädigungsgrad 4 **Symptome f. reduzierte Standsicherheit** 0 **Zwieselbildung**

Ergebnisse **Gesamtbewertung** 5 **Lebenserwartung** mittel

Bemerkungen Massiver Efeu und Clematis Bewuchs

Benutzerdefinierte Felder

t_4 Habitatbaum
 t5 n5
 56 n6

Baumpfleßmaßnahmen

Maßnahmen	Menge	Priorität	angeordnet	ausgeführt	Bemerkung
Baum fällen, ohne Roden des Wurzelstockes	1	3	05.09.2019		

6. Anlage, Grundlagen & Darstellungen bei Eingriffen im Bereich von Bäumen

Auf die rechtlichen Grundlagen gemäß BNatSchG und dem Landschaftsgesetz wird hier nicht weiter eingegangen, ggf. aber aus diesen allgemein zitiert.

Für diese Bauvorhaben ist u.a. die Baumschutzsatzung der Stadt Bonn für Flächen in Bebauungsplänen wirksam. Die Baumschutzsatzung hat einen Gesetzescharakter. Die Satzung zitiert in der Regel die DIN 18920, RAS-LP 4 und die ZTV-Baumpflege.

Für die Umsetzung von Baumaßnahmen im Bereich von Bäumen gelten neben der guten fachlichen Praxis, Gesetze (z. B. Baumschutzsatzung), Verordnungen, Richtlinien, Normen, Regelwerke, Hinweise und Empfehlungen, die Herstellung (Bau), die Pflege (Erhalt) und den Schutz von Grünsubstanz auf Grundstücken im Rahmen von Baumaßnahmen.

Gesetzliche Grundlage für den Wert von Schutz- und Gestaltungsgrün für das Grundstück, auf dem es steht, ist das Bürgerliche Gesetzbuch (BGB), während das rechtliche Anforderungsprofil für den Wert von Schutz- und Gestaltungsgrün (auf allen Grundstücken) für die Allgemeinheit (= Wohlfahrtswirkung des Grüns) auf den Bestimmungen der Naturschutzgesetzgebung fußt.

VOB/A, VOB/B und **VOB/C** normieren mit

- **ATV DIN 18299¹⁹** (Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art) und
- **ATV DIN 18320** Landschaftsbauarbeiten

die grundsätzlichen Vergabe- und Vertragsbedingungen und setzen die relevanten Rahmen.

- **DIN 18915** Vegetationstechnik im Landschaftsbau
- **DIN 18916** Pflanzen und Pflanzarbeiten
- **DIN 18919** Entwicklungs- und Unterhaltungspflege von Grünflächen
- **DIN 18920** Schutz von Bäumen, Pflanzbeständen und Vegetationsflächen bei Baummaßnahmen.

¹⁹ *ATV DIN 18299 Abschnitt 0.1.14 beschreibt Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteile, Bauwerken, Grenzsteine und dergleichen im Bereich der Baustelle.*

Diese bestimmen als Fachnormen die Herstellung von Schutz- und Gestaltungsgrün sowie dessen Pflege und Schutz.

Maßgebliche Norm ist die genannte

- **DIN 18920**, im Zusammenhang mit der **RAS- LP 4** Richtlinie für Anlagen in Straßen, Teil 4, Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, Ausgabe 1999,

Die **RAS-LP 4** wird automatisch zum Inhalt der DIN-Vorschrift, wenn die DIN 18920 Bestandteil der Ausschreibung ist.

In der RAS-LP 4 wird in anschaulichen Darstellungen auf die Konflikte von Bäumen auf Baustellen hingewiesen und Abhilfemaßnahmen vorgegeben. Auch und besonders für Fachfremde bzw. –ferne werden verständlich die Maßnahmen beschrieben.

Für den Bereich der Baumarbeiten sollten die Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinie für Baumpflege der FLL²⁰ (ZTV- Baumpflege) ebenfalls Bestandteil der Ausführung sein.

6.1. Auszug aus der DIN 18 920, der RAS- LP 4 und ZTV-Baumpflege

Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen

(...)

1 Anwendungsbereich und Zweck

Diese Norm gilt für die Planung und Durchführung von Baumaßnahmen im Siedlungsbereich und in der freien Landschaft. Sie dient dem Schutz von zu erhaltenden Einzelbäumen und Pflanzbeständen (Vegetationsflächen), z. B. aus Bäumen, Sträuchern, Gräsern, Kräutern, da der ökologische, klimatische, ästhetische, schützende oder sonstige Wert bestehender Pflanzen/Pflanzungen durch Ersatz im Regelfall nicht oder erst nach Jahren erreicht wird.

3.5 Schutz von Bäumen gegen mechanische Schäden

Zum Schutz gegen mechanische Schäden (z. B. Quetschungen und Aufreißen von Rinde, des Holzes und der Wurzeln, Beschädigung der Krone) durch Fahrzeuge, Baumaschinen und sonstige Bauvorgänge. sind Bäume im Baubereich durch einen

²⁰ ZTV – Baumpflege 2006 - Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinie für Baumpflege
FLL – Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. Ausgabe 2006

Zaun nach Abschnitt 3.4 zu schützen. Er soll den gesamten Wurzelbereich umschließen. Als Wurzelbereich gilt die Bodenfläche unter der Krone von Bäumen (Kronentraufe) zuzüglich 1,5 m, bei Säulenform zuzüglich 5 m nach allen Seiten.(...)

3.8 Schutz des Wurzelbereiches gegen Abtrag

Im Wurzelbereich darf Boden nicht abgetragen werden.

3.9.1 Allgemeines

Gräben, Mulden und Baugruben dürfen im Wurzelbereich nicht hergestellt werden. Ist dies im Einzelfall nicht zu vermeiden, **darf die Herstellung nur in Handarbeit erfolgen und nicht näher als 2,5 m an den Stammfuß herangeführt werden.** Beim Verlegen von Leitungen soll der Wurzelbereich möglichst unterfahren werden.

Beim Aushub von Gräben dürfen Wurzeln mit einem Durchmesser ≥ 3 cm nicht durchtrennt werden. Verletzungen soll vermieden werden und sind ggf. zu behandeln. Wurzeln sind schneidend zu durchtrennen und die Schnittstellen zu glätten. Wurzelenden mit einem Durchmesser ≤ 2 cm sind mit wachstumsfördernden Stoffen, mit einem Durchmesser ≥ 2 cm mit Wundbehandlungsmitteln zu behandeln. Die Wurzeln sind gegen Austrocknung und Frosteinwirkung zu schützen (...)

Auszug aus der ZTV-Baumpflege FLL 2017

3.11. Baumschutz auf Baustellen

...Gemäß DIN 18920 und ergänzend gilt insbesondere:

- Der Baumschutz ist für den gesamten Zeitraum der Baumaßnahmen auszuführen/vorzuhalten, regelmäßig zu überprüfen und instand zu halten.
- Der Kronenbereich ist von Baumaschinen und Arbeitsgeräten freizuhalten. Bei Instandhaltungs- und/oder Baumaßnahmen in Baumnähe sind Beschädigungen der Kronen unzulässig.
- Zur Verhinderung von Schäden durch Baumaßnahmen oder infolge von Bauabläufen, ist der Baum einschließlich des gesamten Wurzelbereiches mit einem mindestens 2,00 Meter hohen, ortsfesten Zaun zu umgeben. Der Schutzzaun ist vor Beginn der Bautätigkeit zu errichten.
- Bei Arbeiten in Stammnähe ist der Stamm mit einer gegen den Stamm abpolsternden Schutzvorrichtung, bestehend aus einer mindestens 2,00 m

hohen Bohlenummantelung, zu versehen. Die Schutzvorrichtung ist ohne Beschädigung der Bäume anzubringen. Sie darf nicht unmittelbar auf den Wurzelanläufen aufgesetzt werden. Nach Beendigung der Baumaßnahme ist der Schutz baumschonend und rückstandslos zu entfernen.

- *Arbeits- und Bewegungsräume (z. B. Gerüste und Kräne) sind durch Hochbinden bzw. bei Seite binden gefährdeter Äste zu schaffen. Dabei dürfen Äste nicht verletzt werden, die Bindestellen sind zu polstern.*
- *An freigestellten, sonnenbrandempfindlichen Bäumen sind zur Verhinderung von Sonnenbrand Schutzmaßnahmen gemäß Abschnitt 3.8 vorzunehmen.*
- *Gräben, Mulden und Baugruben im Wurzelbereich sind in Handarbeit und/oder Absaug-/Spültechnik herzustellen. Ort, Zeitpunkt der Abgrabung sowie Verlauf und Zustand der Wurzeln sind zu dokumentieren.*
- *Wurzeln sind gemäß Abschnitt 3.7.2 glatt abzuschneiden. Die freigelegten Wurzeln sind gegen Austrocknung und Frosteinwirkung zu schützen.*
- *Bei Baugruben oder anderen Abgrabungen mit Wurzelverlust ist ein Wurzelvorhang zu erstellen. Der Mindestabstand zum Wurzelablauf muss das Vierfache des Stammumfanges in 1,00 m Höhe, bei Bäumen unter 20 cm Stammdurchmesser jedoch mindestens 2,50 m betragen.*

Die Herstellung muss unter Schonung des Wurzelwerkes in Handarbeit und/oder Absaug-/Spültechnik erfolgen. Der Wurzelvorhang hat die gesamte Länge des zu schützenden Wurzelbereichs zu umfassen. Die Tiefe muss den durchwurzelten Bereich umfassen, jedoch höchstens bis zur Sohle der Baugrube reichen. Die Breite des Wurzelvorhangs (Verfüllungsbereich) muss mindestens 25 cm betragen.

Der Wurzelvorhang darf nicht verdichtet und/oder versiegelt werden.

Bis zum Wiederverfüllen der Abgrabung ist der Wurzelvorhang feucht zu halten.

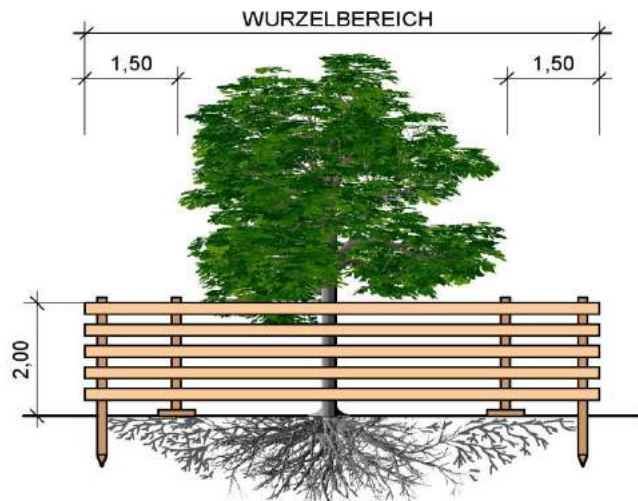
Wurzelvorhänge sind auch nach Beendigung der Baumaßnahmen im Boden zu belassen.

11.0 Darstellung Baumschutz auf Baustellen

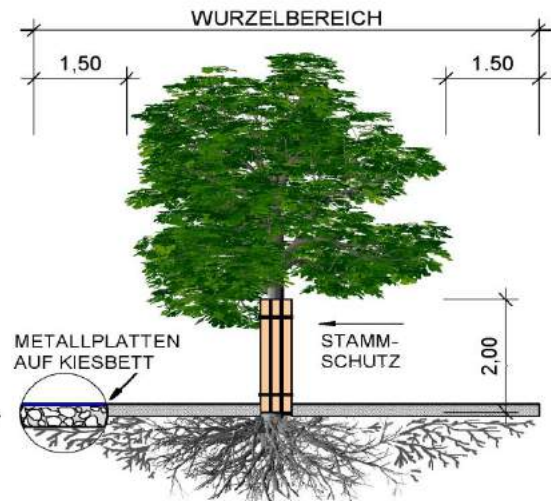
Baumschutz auf Baustellen

AUTOR: ARBEITSKREIS STADTBÄUME, GARTENAMTSLEITERKONFERENZ IM DEUTSCHEN STÄDTETAG

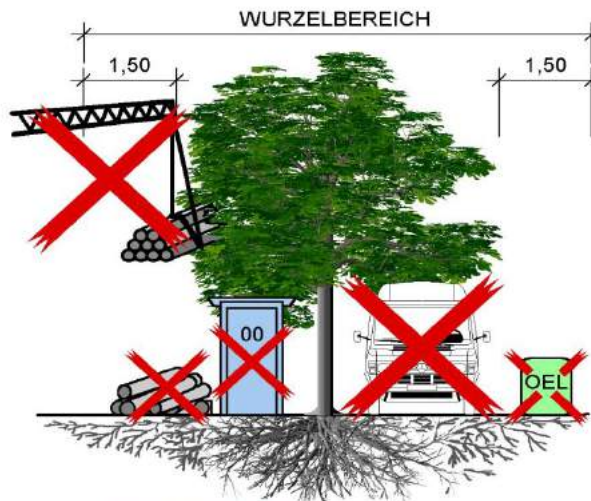
NOVEMBER 2001



WURZELSCHUTZ
DURCH ZAUN

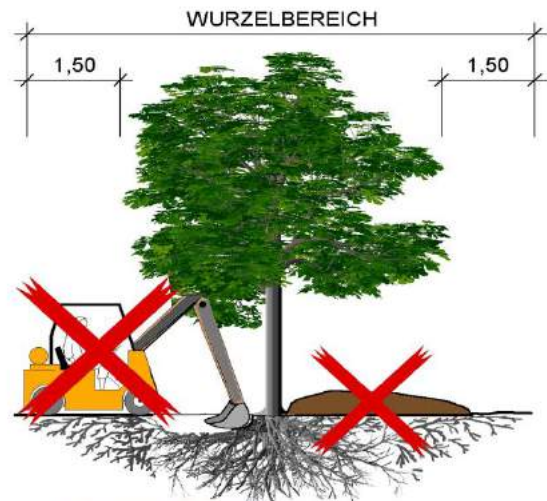


WURZELSCHUTZ
DURCH LASTVERTEILUNG



NICHT BEFAHREN
NICHT ABLAGERN:
- TREIBSTOFFE, CHEMIKALIEN
- BAUMATERIALIEN
- BAUSTELLENEINRICHTUNG
SCHWENKBEREICH BEACHTEN

WICHTIG:
DIN 18920
RAS -LP4
BAUMSCHUTZSATZUNG



KEIN BODENABTRAG
KEINE AUFSCHÜTTUNG
NICHT VERDICHTEN
KEINE LEITUNGSVERLEGUNG!
KRONE SCHÜTZEN

INFORMATION:
STADT LEIPZIG - GRÜNFLÄCHENAMT
NONNENSTRASSE 5c, 04229 LEIPZIG
FON: (0341) 123 6141/123 5978
FAX: (0341) 123 6087/123 6084

7. Literaturverzeichnis

RAS-LP 4 Richtlinie für die Anlage von Straßen Teile Landschaftspflege Abschnitt 4 Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen FGSV - Verlag Ausgabe 1999

DIN 18 916 Vegetationstechnik im Landschaftsbau Pflanzen und Pflanzarbeiten Beuth Verlag Ausgabe 2002

P.MÜLLER Biomechanische Beschreibung der Baumwurzel und ihre Verankerung im Erdreich. Inst. für Materialforschung Karlsruhe April 2002

Dujesiefken, D. (Hrsg.): Jahrbuch der Baumpflege 2010. Haymarket Media, Braunschweig, S. 159–171. Pfahlwurzler, Flachwurzler, Herzwurzler – wie Substrate die Ausbreitung von Wurzeln beeinflussen

ZTV – Baumpflege 2017

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinie für Baumpflege FLL – Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.

Baumkontrollrichtlinie– Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen - FLL – Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. Ausgabe 2004

Lothar Wessolly / Martin Erb - Baumstatik und Baumkontrolle Patzer Verlag Ausgabe 1998

Günter Sinn - Baumstatik – Stand- und Bruchsicherheit von Bäumen an Straßen, in Parks und der freien Landschaft Thalacker Medien Ausgabe 2003

Butin, H 1996 – Krankheiten der Wald und Parkbäume – 3. Aufl., Thieme Verlag

Dujesiefken, D., Kowohl, T., Reinartz, H., Schlag, M. & Wessolly, L., Möglichkeiten der Baumanalyse – Das Gartenamt 6/40: Seite 375- 384.

Jahn, H. 2005 – Pilze an Bäumen. 3. von Reinartz u. M. Schlag überarbeitet Auflage. Patzer Verlag Berlin.

Reinartz, H. & Schlag, M. 1996 Integrierte Baumanalyse (IBA), Tagungsband zu den Westdeutschen Baumpflege tagen 1996, Köln.

Reinartz, H. & Schlag, M. 2006 – Visuelle Baumkontrolle – Wertermittlungsforum , I/2006 – SVK- Verlag

Wessolly, L. 1991 – Verfahren zur Bestimmung der Stand- und Bruchsicherheit von Bäumen. – Holz als Roh- und Werkstoff 48, Springer Verlag.

Wessolly, L. 1995, Bruchdiagnose von Bäumen – Teil 2: Statisch integriertes Verfahren – Die statisch integrierte Abschätzung (SIA) – Stadt und Grün 8/95, Patzer Verlag Berlin.