

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

BaumSchmid | Golmer Straße 16 | 15526 Bad Saarow

**Pro Musica Viva-
Maria Strecker-Daelen Stiftung
Weihergarten 1-3**

55116 Mainz

Johannes Schmid

Postadresse:

Golmer Straße 16
15526 Bad Saarow

Betriebssitz:

Am Dehmsee
15518 Berkenbrück

Mobil 0172/3975736

e-mail: info@baumschmid.de

www.baumschmid.de

Bad Saarow, 12.09.2024

**Ergebnisorientiertes Baumgutachten Flurstücke 199/1, 199/2, 200,
220 in Bad Saarow, Meckerndorfer Weg 1**

Auftrag und Zweck der Begutachtung

Der Auftraggeber, sowie vertretender Ansprechpartner, beauftragte den Sachkundigen Johannes Schmid mit der Erstellung dieser Dokumentation und wird im Folgenden Auftraggeber genannt. Die Durchführung der Baumkontrollen erfolgten durch Herrn Robert Biebrach (FLL Baumkontrolleur, European Treeworker) und die Erstellung der Dokumentation durch Johannes Schmid (Fachagrarwirt für Baumpflege und Baumsanierung, Dipl. Ing. Agrar), Golmer Straße 16, 15526 Bad Saarow.

Der Auftraggeber beauftragte die fachliche Inaugnscheinahme von Bäumen mit dem Ziel zu prüfen, ob die Bäume eine vorhersehbare Gefahr darstellen und evtl. nötige Baumpflegemaßnahmen zur Wiederherstellung der Verkehrssicherheit nötig sind. Das nachfolgende Gutachten basiert auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen im Bereich der Baumbiologie, der Baumpflege, sowie baumartenspezifischen Merkmalen.

Das Gutachten wurde ausschließlich für den Auftraggeber angefertigt. Dieser darf keine Teilauszüge daraus als Informations- und Arbeitsgrundlage verwenden oder an dritte Personen weiterleiten.

Die Anwendung der Methoden und entsprechende Auswertung sind an den Gegenstand der Untersuchungen gebunden und nicht auf andere Bäume übertragbar.

Das vorliegende Gutachten ist unparteiisch und nach bestem Wissen und Gewissen erstellt.

Geschäftsführung

Johannes Schmid

Bankverbindung

BLZ 43060967

Konto-Nr. 1176250200

IBAN:

DE20430609671176250200

Steuernummer:

063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

Material und Methoden

Während der eingehenden Untersuchung kommen Geräte für die Aufnahme der Baumdaten, der Dokumentation und für die Voruntersuchungen zum Einsatz.

- Maßband
- Sondierstab, Harke
- Schonhammer
- Fernglas
- Fotoapparat
- Höhenmessgerät
- Resistograph PD400 der Firma IML

Die hier angewandte Methodik ist die visuelle Baumkontrolle nach VTA (Visual Tree Assessment). Hierbei handelt es sich um eine Untersuchungsmethode für die Ermittlung der Bruch- und Standsicherheit von Bäumen. Sie wurde im Forschungszentrum Karlsruhe unter Leitung von Prof. C. Mattheck entwickelt. Kern der Methode ist die Begutachtung von Baumzustand und ggf. auftretenden Schadsymptomen. Die VTA-Methode wurde hier als Grundlage angewandt, um den allgemeinen Zustand des Baumes, sowie relevante Einflussfaktoren auf die Statik (Schadsymptome) zu erfassen. Die Methode basiert auf der Erkenntnis, dass der Baum auf innere und äußere Einflüsse reagiert und dies schließlich als Symptom auf seiner Oberfläche zeigt. VTA analysiert und bewertet diese s.g. „Körpersprache der Bäume“ und bewertet daraufhin ermittelte Symptome.

Zur Überprüfung der Holzfestigkeit und der am Baum vorgefundenen Schadstellen, sowie Restwandstärken wurden Bohrwiderstandsmessungen (Resistographie) durchgeführt. Dabei kam der Resistograph PD 400 der Firma IML zum Einsatz. Die Bohrwiderstandsmessungen geben in Form von Kurven die gemessene relative Holzfestigkeit aus. In den so entstandenen Resistogrammen lassen sich Unregelmäßigkeiten in der Holzfestigkeit ablesen, die auf Fäule, amorphes Holz oder Hohlräume schließen lassen. Die so ermittelten Holzfestigkeiten und Restwandstärken bilden die Grundlage für die Beurteilung der Baumstatik. Die Dokumentation der einzelnen Bohrungen findet sich im Anhang.

In den schriftlichen Ergebnissen werden Fachbegriffe genannt, die im Voraus in Kurzform, hier beschrieben sind.

- Schwachast, der Durchmesser am Astansatz ist 3 bis 5 cm groß
- Grobast, der Durchmesser am Astansatz ist 5 bis 10 cm groß
- Starkast, der Durchmesser am Astansatz ist größer 10 cm
- Gabelungen bei Bäumen aus zwei Trieben werden Zwiesel genannt
- Feinstwurzel, ist kleiner 0,1 cm im Durchmesser
- Feinwurzel, hat einen Durchmesser von 0,5 bis 2 cm
- Grobwurzel, hat einen Durchmesser von 2 bis 5 cm
- Starkwurzel, hat einen Durchmesser größer 5 cm
- Kallus, positives Reaktionsholz, Reparaturholz um Schäden zu kompensieren
- Adventivwurzel, sekundär gebildete Wurzel um Wurzelschäden zu kompensieren

Die 4 Vitalitätsstufen nach Rohloff

Vitalitätsstufe 0: Explorationsphase, Jungbaumphase mit guten Zuwachs

Vitalitätsstufe 1: Degenerationsphase, normale Reifephase

Vitalitätsstufe 2: Stagnationsphase, stagnierende, rückgängige Altbaumphase

Vitalitätsstufe 3: Resignationsphase, absterbend

Geschäftsführung

Johannes Schmid

Bankverbindung

BLZ 43060967

Konto-Nr. 1176250200

IBAN:

DE20430609671176250200

Steuernummer:

063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

Fragestellung

Baumschadensdiagnose. Ermittlung evt. notwendiger baumpflegerischer Maßnahmen zur Erhaltung des Baumbestandes. Langfristige Erhaltung und Begleitung des Baumbestandes.

Datum der Datenerhebung

10.09.2024

Baumnummern

Ohne, Siehe Foto mit Nummerierungen

Sicherheitserwartung

Mittel

Bewertung

Generell ist Ihr Baumbestand in einem guten Zustand, dennoch sind an einzelnen Bäumen Maßnahmen zu erledigen.

Hinweis Artenschutz

Es wurden nistende Vögel festgestellt. Geeignete Habitatstrukturen im Sinne des §39 und §44 BNatSchG sind in der nachfolgenden Tabelle mit aufgelistet.

Handlungsempfehlung

Siehe Tabelle im Anhang

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit



Abb. 1: Baumnummer 7



Abb. 2 und 3: Baumnummer 15

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit



Abb. 4: Baumnummer 30

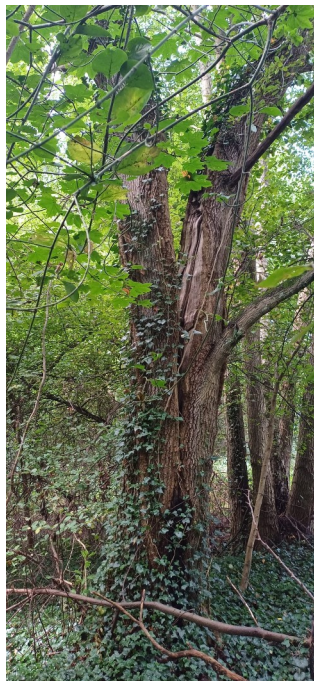


Abb. 5: Baumnummer 32

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid

macht die Wipfel fit

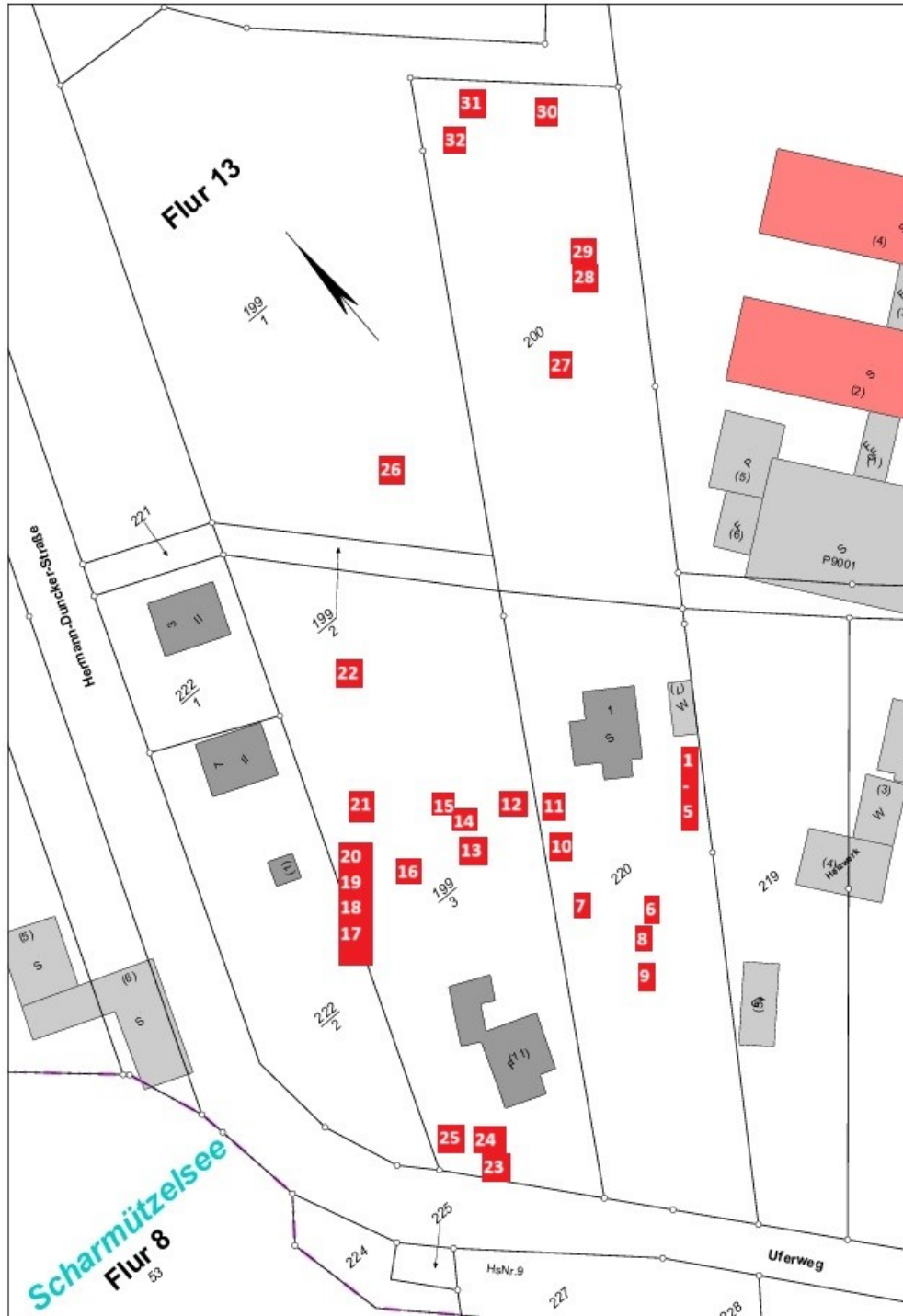


Abb. 6: Übersichtskarte

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

laufende Nr.	Baumart	Höhe	Kronendurchmesser	Stammdurchmesser	Maßnahme
1	Eiche	27	15	80	Totholz entfernen
2-5	Linde	25	8	40	Totholz entfernen
6	Fichte	21	8	55	Fällung abgestorben
7	2 Erlen	18	10	2x80	1 x Reststamm Höhe: 8m mit Höhlung 2 St. Abgestorben Fällung
8	Erle	18	4	40	Stammschäden Fällung empfohlen
9	Habitatstamm Erle	4	3	40	Pilzbefall Bei 4 m abgestorben Fällung
10	Fichte	26	7	60	Totholz entfernen
11	Eiche	26	10	90	Totholz entfernen 2 Stämmlinge Fällung Astbruch nachschneiden
12	Eiche 2 stämmig	30	17	120	Totholz entfernen
13	Eiche	30	20	90	Totholz entfernen
14	Eiche	16	4	30	Fällung abgestorben
15	Eiche	30	16	90	überlange Äste unten EK um 3-4m, Totholz entfernen
16	Eiche	30	13	90	Totholz entfernen
17	Eiche	30	15	100	Totholz entfernen
18	Eiche	27	12	80	Totholz entfernen
19	Eiche	18	2	30	Fällung abgestorben
20	Eiche	25	14	50	Totholz entfernen Höhen-Kontrolle bei Baumarbeiten durchführen (schlechte Sicht)

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

laufende Nr.	Baumart	Höhe	Kronendurchmesser	Stammdurchmesser	Maßnahme
21	Eiche	30	15	100	Totholz entfernen
22	Eiche	30	20	100	Totholz entfernen
23	Eiche	26	18	70	Totholz entfernen
24	Eiche	25	12	75	Schrägstand Totholz entfernen Kroneneinkürzung
25	Eiche	25	14	60	Totholz entfernen, Lichtraumprofil besonders zum Nachbarn herstellen
26	Robinie	21	10	2x40	2-stämmig 1x abgestorben Fällung
27	Eiche	26	20	140	Habitatbaum Nur lange Äste Richtung Weg entfernen
28	Fichte	24	7	40	Totholz entfernen über Weg
29	Fichte	26	9	60	Totholz entfernen über Weg
30	Ulme	16	15	4x20 2x10 8	Lichtraumprofil zur Straße eventuell einzelne Bäume fällen sehr geschädigt
31	Ulme	18	12	50	Totholz entfernen zur Straße
32	Eiche	21	18	85	sehr starke Kroneneinkürzung und Kronensicherungsschnitt Stark eingerissen

Abb. 7 und 8: Maßnahmentabelle

Geschäftsführung
Johannes Schmid

Bankverbindung
BLZ 43060967
Konto-Nr. 1176250200
IBAN:
DE20430609671176250200

Steuernummer:
063/269/01251

Mitglied im:



BaumSchmid
macht die Wipfel fit

Nach Umsetzung der in der Tabelle aufgeführten Maßnahmen weist Ihr Baumbestand die erforderliche Verkehrssicherheit auf.
Die Umsetzung der Maßnahmen soll bis Ende 2024 erfolgen.

Eine nächste Kontrolle soll in 1 Jahr, oder nach Schadereignissen (Sturm, Schneebruch,) erfolgen.

A handwritten signature in blue ink, reading 'J. Schmid'.

Johannes Schmid

FLL Baumkontrolleur

Fachagrarwirt Baumpflege und Baumsanierung

Geschäftsführung

Johannes Schmid

Bankverbindung

BLZ 43060967

Konto-Nr. 1176250200

IBAN:

DE20430609671176250200

Steuernummer:

063/269/01251