

Dr. R. Schnabel

- Ökologische Gutachten und Planungen -

Emil-Schubert-Str. 18

04347 Leipzig

Tel./Fax (03 41) 2 32 81 06

E-Mail dr.r.schnabel@t-online.de

Internet www.rolfschnabel.gmxhome.de



Artenschutzfachliches Gutachten zur Rodung von Gehölzen auf dem Gelände des geplanten Wohnge- biets Lauesche Straße in Delitzsch

Ergebnis der Untersuchung vom 08.02.2017



Leipzig, 09.02.2017

A handwritten signature in blue ink that reads "R. Schnabel".

(Dr. R. Schnabel)



1. Veranlassung

Auf dem Gelände des geplanten Wohngebiets Lauesche Straße in Delitzsch sollen in Vorbereitung des Baus der Zuwegung Gehölze gerodet werden. Vor Beginn der Rodungsmaßnahme wurde durch die Stadt Delitzsch eine artenschutzfachliche Untersuchung der betroffenen Gehölze veranlasst. Die Begehungen des Geländes fanden am 08.02.2017 statt.

2. Untersuchungsobjekte

Der zu untersuchende Gehölzbestand befindet sich inmitten eines Siedlungsgebiets und wird im Süden von einer Kindereinrichtung begrenzt (Abb. 1).

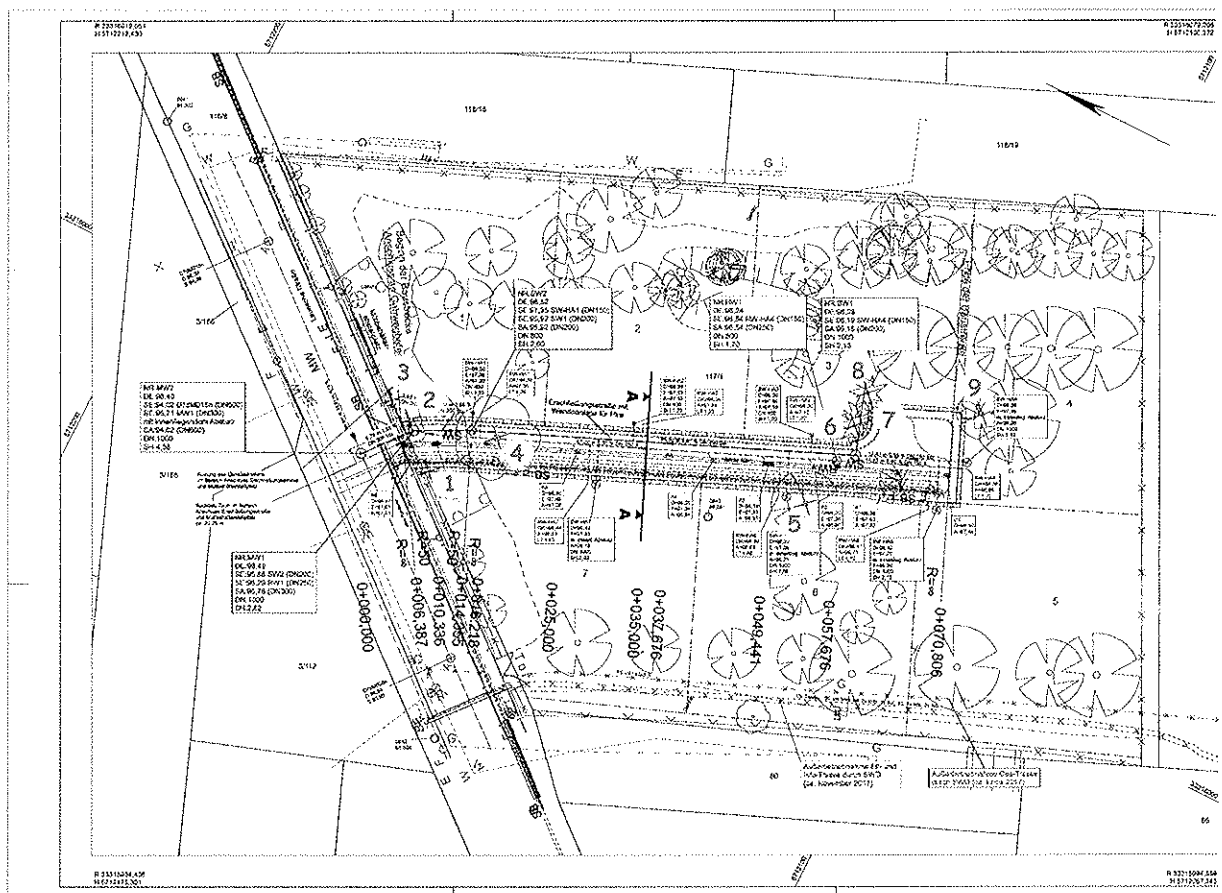


Abbildung 1: Übersicht über die Untersuchungsfläche (1 - 9: zu fällende Gehölze)

Die Gehölze 1 bis 3 sind Bestandteil eines etwa 5 m breiten Strauchstreifens entlang der Laueschen Straße. Er besteht aus Flieder (*Syringia vulgaris* - dominierend), einem jungen Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*) und einer abgestorbenen Birke (*Betula pendula*), von der nur noch der Stamm aufrecht erhalten ist (Abb. 2).

Gehölz 4 ist eine Süßkirsche (*Prunus avium*) mittleren Alters (Abb. 3). An Stamm und Ästen sind noch keine der für ältere Kirschbäume typischen tiefen Rindenspalten ausgebildet.



Abbildung 2: Standort der Gehölze **1** bis **3**



Abbildung 3: Süßkirsche **4**

Bei Gehölz **5** handelt es sich um einen Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*) mit mehreren durch Schnittmaßnahmen und Abbruch entstandenen, aber noch nicht artenschutzrelevanten Initialen für Höhlen und Spalten (Abb. 4).



Abbildung 4: Bergahorn 5

Die Bäume 6 bis 8 sind Blaufichten (*Picea pungens*) mit nur wenigen Nadeljahrgängen (Abb. 5).

Baum 9 ist ein junger Bergahorn (*Acer pseudoplatanus*) mit einigen Stammschäden (Abb. 6).

3. Methode

Die Untersuchung erfolgte durch eine Begehung, bei der nach vorjährigen und aktuellen Nestern, Höhlen und artenschutzrelevanten Spalten für Vögel und Fledermäuse sowie Anzeichen für das Vorkommen xylobionter Käfer gesucht wurde.



Abbildung 5: Blaufichten 6 bis 8



Abbildung 6: Bergahorn 9



4. Ergebnisse

Im zu rodenden Gehölzbestand befanden sich keine Höhlenbäume und keine Gehölze mit artenschutzrelevanten Spalten. Vorjährige Nester und aktuelle Nestbauversuche (Grünfink - *Carduelis chloris*) wurden weder in den Bäumen noch im Strauchbestand festgestellt. Hinweise auf das Vorkommen von artenschutzrelevanten xylobionten Käfern wurden nicht gefunden.

5. Schlussfolgerungen

Gegen die Rodungsmaßnahme bestehen aus artenschutzfachlicher Sicht aktuell keine Bedenken.

6. Quellen

- Barthel, P.H., Frieling, H. (2003): Was fliegt denn da? Kosmos-Naturführer. Stuttgart
- Bezzel, E.: Kompendium der Vögel Mitteleuropas. Band 1 (1985), Band 2 (1993), Aula-Verlag Wiesbaden
- Chinery, M. (1993): Pareys Buch der Insekten, 2. Auflage, Hamburg/Berlin
- Dietz, C., von Helversen, D., Nill, D. (2007): Handbuch der Fledermäuse Europas und Nordwestafrikas, Franckh-Kosmos Verlags GmbH, Stuttgart
- Garms, H. (1977): Fauna Europas - Bestimmungsllexikon. Georg Westermann Verlag, Braunschweig
- Gutte, P., Hardtke, H.-J., Schmidt, P.A. (2013): Die Flora Sachsens und angrenzender Gebiete. Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim
- Haeupler, H., Muer, T. (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart
- Harde, K.W., Severa, F. (2009): Die Käfer Mitteleuropas. Franckh-Kosmos, Stuttgart
- Heinzel, H., Fitter, R., Parslow, J. (1996): Pareys Vogelbuch, 7. Auflage, Berlin
- N.N. (1995): Buch der Vogelwelt - Mitteleuropa, Stuttgart - Zürich - Wien
- Rothmaler, W. (2005): Exkursionsflora von Deutschland. Band 2: Gefäßpflanzen - Grundband, 19. Aufl., Elsevier GmbH München
- Rothmaler, W. (2013): Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen - Atlasband, 12. Aufl., Springer Verlag Berlin - Heidelberg
- Rothmaler, W. (2005): Exkursionsflora von Deutschland. Band 4: Kritischer Band, 10. Aufl., Elsevier GmbH, München
- Steffens, R., Nachtigall, W., Rau, S., Trapp, H., Ulbricht, J. (2013): Brutvögel in Sachsen. Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Dresden