

**Gemeinde Ahrenshagen-Daskow:  
Bebauungsplan Nr. 5 „Neubau Feuerwehr  
Pantlitz“**

**Prüfung der Gehölze auf Fortpflanzungs- und  
Ruhestätten**

Gemeinde Ahrenshagen-Daskow,  
vertreten durch Bürgermeisterin Fr. Schröder-Köhler über Amt  
Ribnitz-Damgarten

Stand 29.08.2024

**Angaben zur Auftragsbearbeitung**

Planende Gemeinde: Gemeinde Ahrenshagen-Daskow über Amt Ribnitz-Damgarten  
Am Markt 1  
18311 Ribnitz-Damgarten

Auftraggeber: Amt Ribnitz-Damgarten  
Am Markt 1  
18311 Ribnitz-Damgarten

Ansprechpartner: Herr G. Keil

**Gehölzprüfung B-Plan 5 Gemeinde Ahrenshagen-Daskow**

Auftragnehmer: natur & meer - Dipl.-Ing. Björn-Christian Russow

Postanschrift: natur & meer – Dipl.-Ing. Björn-Christian Russow  
Fischerweg 408  
18069 Rostock

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Björn Russow  
Telefon: 0381 202 703 92  
Mobil: 0172 3913719  
e.mail: bjoern.russow@t-online.de

Fertigstellungsdatum: 29.08.2024

Version	Datum	Dokumentenbeschreibung	erstellt	geprüft	freigegeben
01		Entwurfassung	Russow		
02	29.08.2024	Endfassung	Russow		

## Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
1 Anlass und Aufgabenstellung .....	3
2 Bäume im Geltungsbereich .....	3
3 Fotodokumentation.....	6
4 Quellen.....	13

## Abbildungsverzeichnis

	<b>Seite</b>
Abb. 1: Bäume im Geltungsbereich des B-Plans.....	5

## Tabellenverzeichnis

	<b>Seite</b>
Tab. 1: Übersicht der Bäume mit Habitatpotenzial im Geltungsbereich des BP 5 „Feuerwehr Pantlitz“ .....	4

## 1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Gemeinde Ahrenshagen-Daskow plant in der Ortslage Pantlitz die Aufstellung des Bebauungsplanes Nr. 5 "Neubau der Feuerwehr Pantlitz" mit der Zielsetzung der Errichtung einer neuen, den aktuellen Standards entsprechenden Feuerwache. Da das Plangebiet nicht einem im Zusammenhang bebauten Ortsteil nach § 34 BauGB zugehörig ist, ist die Aufstellung eines Bebauungsplanes erforderlich. Die Aufstellung erfolgt im Regelverfahren.

Da mit der Umsetzung der Planinhalte des Bebauungsplanes Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft verbunden sein könnten, ist auf Grundlage aktueller Erhebungen eine fachliche Beurteilung der Belange des besonderen Artenschutzes vorzunehmen. Teil der Erfassung von artenschutzrechtlich relevanten Arten war die Erfassung von Fortpflanzungs- und Ruhestätten von Fledermäusen und höhlenbrütenden Vogelarten. Hierzu erfolgte im Untersuchungsjahr 2023 zunächst eine Sichtkontrolle von potenziellen Habitatstrukturen an den Gehölzen im Geltungsbereich des B-Planes Nr. 5 der Gemeinde Ahrenshagen-Daskow. Die Übersichtskartierung wurde im Februar 2024 durch eine vertiefende Untersuchung der Habitatstrukturen ergänzt.

Im vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse der Erfassung dargelegt.

## 2 Bäume im Geltungsbereich

Zur Erfassung von Baumquartieren erfolgte im Untersuchungsjahr 2023 eine Sichtkontrolle aller im Geltungsbereich gelegenen Bäume auf Habitatstrukturen. Die Ergebnisse der Sichtkontrolle wurden in NATUR & MEER (2023) dargelegt. Bei der Untersuchung wurde für die, in Tabelle 1 aufgeführten Bäume ein Habitatpotenzial für Fledermäuse oder höhlenbrütende Vogelarten ermittelt. Auf Grundlage der Feststellung eines Habitatpotenzials waren vertiefende Untersuchungen zur realen Nutzung der potenziellen Habitatstrukturen durch Fledermäuse oder Vögel in betreffenden Bäumen erforderlich. Die Untersuchungen erfolgte am 05. Februar 2024 unter Einsatz eines Hubsteigers. Die eigentliche Untersuchung erfolgte unter Zuhilfenahme von leistungsstarker Taschenlampe, Fernglas und Endoskop.

Tab. 1: Übersicht der Bäume mit Habitatpotenzial im Geltungsbereich des BP 5 „Feuerwehr Pantlitz“

Nr.	Art/wiss. Name	Beschädigung	Ergebnis Prüfung
6	Roßkastanie <i>Aesculus hippocastanum</i>	kleine Schäden, schmale Ausfäulung am Stammfuß, Baum mglw. mit Höhlungen, mäßiges Habitatpotenzial	Höhlungen sehr flach, <5cm, kein Nachweis einer Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel
11	Stieleiche <i>Quercus robur</i>	diverse Höhlungen und Ausfäulungen, Krone ausgebrochen, <b>hohes Habitatpotenzial!</b>	Spechthöhle auf 5 m Höhe: Vogelkot, kein Nistmaterial oder Fledermauskot, Schlafplatz von Kleinvögeln; mehre Anbrüche und Ausfäulungen, keine weitere Feststellung von Hinweisen auf Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel
16	Feldahorn <i>Acer campestre</i>	lange Ausfäulung im Stammbereich und mehrere Astausfäulungen, <b>hohes Habitatpotenzial!</b>	Mehrere lange Falten durch Spannrückigkeit des Stamms, Tiefe jeweils <5 cm, kein Hinweis auf Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel, verschiedene Ausfäulungen und Spechthöhlen ohne Hinweise auf eine Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel
17	Rotbuche <i>Fagus sylvatica</i>	mehrere Schäden (Ausfäulung, Astlöcher), <b>hohes Habitatpotenzial!</b>	Ausfäulung am Astgrund, Tiefe 10 cm, Nachweis von Vogelkot: Schlafplatz von Kleinvögeln
18	Gemeine Esche <i>Fraxinus excelsior</i>	langer Riss und Astausfäulung im oberen Stammbereich, <b>hohes Habitatpotenzial!</b>	Lange Ausfäulung nach oben geschlossen, nach unten 20 cm tief, keine Spuren einer Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel; verschiedene Ausfäulungen/ Risse und Spechthöhle ohne Hinweise auf eine Nutzung durch Fledermäuse/ Vögel

Auf Grundlage einer Konkretisierung der Planung der Feuerwehr Pantlitz ist ein Erhalt verschiedener Bäume im Geltungsbereich des B-Plans nicht möglich. In nachfolgender Abbildung werden die zu fällenden und die zum Erhalt vorgesehenen Bäume dargestellt.



Abb. 1: Bäume im Geltungsbereich des B-Plans

### 3 Fotodokumentation



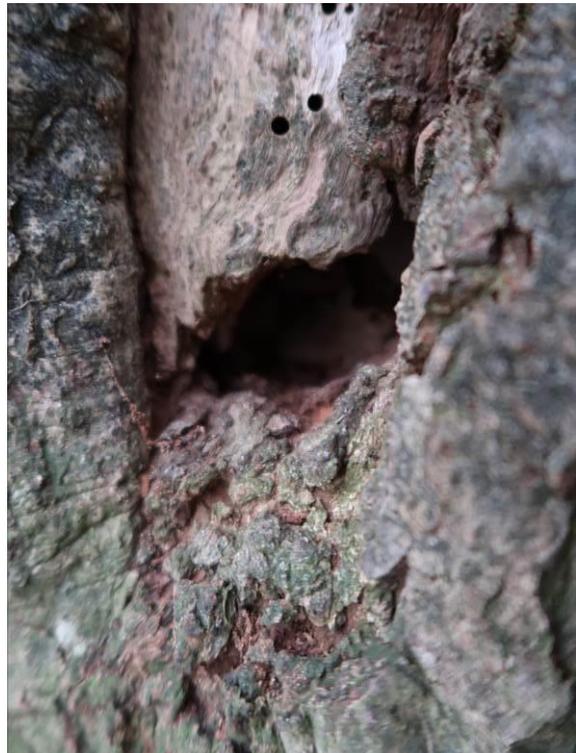
Baum-Nr. 11 – Anbruch der Krone



Baum-Nr. 11 – Blick in die Ausfaltung (Stamm)



Baum-Nr. 11 – seitliche Ausfaltung



Baum-Nr. 11 - Spechthöhle



Baum-Nr. 11 – Ausfaltung hinter Rinde



Baum-Nr. 11 – Bereich nach Entfernung der Rinde



Baum-Nr. 11 – Spechthöhle, geringe Tiefe



Baum-Nr. 11 - Spechthöhle



Baum-Nr. 16 – Falte am Feldahorn (Beispiel)



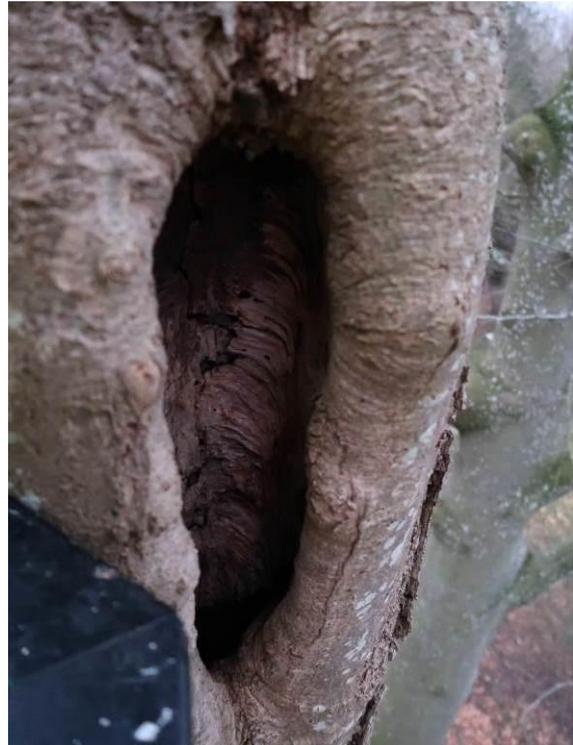
Baum-Nr. 16 - Astanbruch



Baum-Nr. 17 – Ausfaltung am Astgrund



Baum-Nr. 18 – Ausfaltung (Detail)



Baum-Nr. 18 – Ausfaltung (Übersicht)



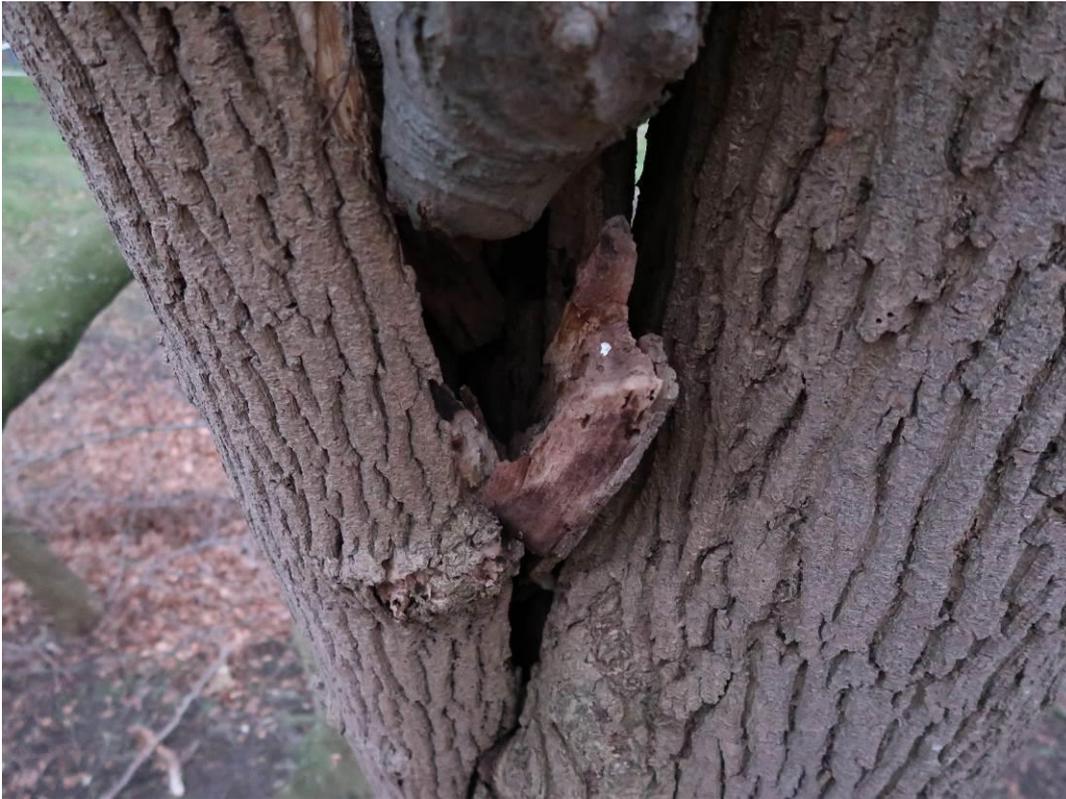
Baum-Nr. 18 - Spechthöhle



Baum-Nr. 18 – Höhle, durch Holzreste versperrt



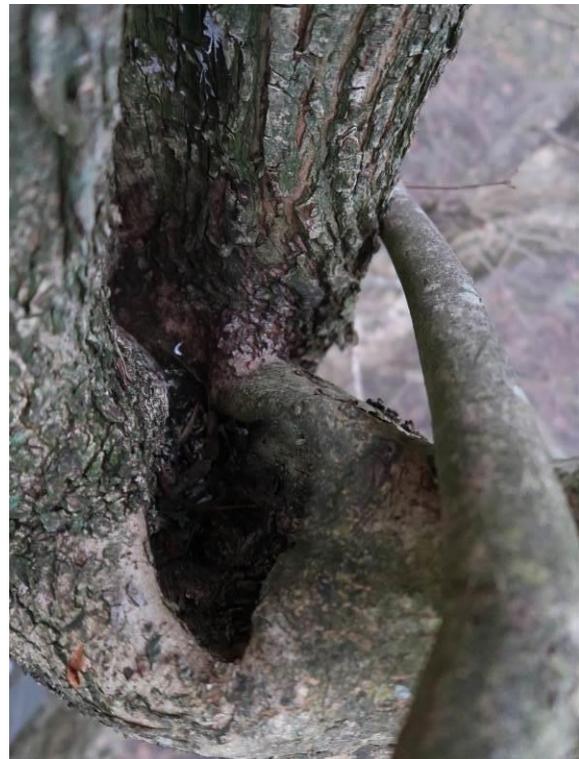
Baum-Nr. 18 – Ausfaltung eines Astanbruchs



Baum-Nr. 18 - Stammriss



Baum-Nr. 18 – Höhlung im Stamm



Baum-Nr. 18 - Astausfallung

#### 4 Quellen

NATUR & MEER – DIPL.-ING. BJÖRN-CHRISTIAN RUSSOW (2023): Gemeinde Ahrenshagen-Daskow: Bebauungsplan Nr. 5 „Neubau Feuerwehr Pantlitz“, Kartierbericht zur Faunistischen Erfassung, unveröff. Gutachten im Auftrag der Gemeinde Ahrenshagen-Daskow, Bearbeitungsstand 29.06.2023.

Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG. Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz: [http://www.gesetze-im-internet.de/bnatschg\\_2009/\\_44.html](http://www.gesetze-im-internet.de/bnatschg_2009/_44.html) [zuletzt aufgerufen am 30.06.2022.].