Begehungsprotokoll zur Kontrolle der zu fällenden Bäume hinsichtlich potenziell nutzbarer Quartierstrukturen für Fledermäuse und Eremit

Vorhaben: B 110 Ortsumgehung Dargun
Datum: 24.09.2020
Kartierer: Dipl.-Biol. Susanne Ehlers, UmweltPlan GmbH

Fledermäuse

- Ergebnisse siehe nachfolgende Tabelle
- Bewertung

  Das Quartierpotenzial der im Verlauf der Planung bisher identifizierten potenziellen Höhlenbäume wurde entsprechend ihrer strukturellen Ausprägung mithilfe folgender Wertigkeitseinstufung bewertet (s.a. Tabelle 1):

Wertigkeit +	potenziell geringe Wertigkeit - mögliche Besiedlung durch max. 1 bis 4 Tiere
Wertigkeit ++	potenziell mittlere Wertigkeit - mögliche Besiedlung durch kleinere Gruppen (5 bis 15 Tiere)
Wertigkeit +++	potenziell hohe Wertigkeit - mögliche Besiedlung durch größere Gruppen (15 bis 30 Tiere)
Wertigkeit ++++	potenziell sehr hohe Wertigkeit - mögliche Besiedlung durch größere Gruppen ab 30 Tiere oder Feststellung mehrere Höhlungen der Wertigkeit +++

- Maßnahmen
  - Fällzeitraum September bis Februar in Begleitung öBB
  - Kompensation nicht erforderlich, da nur potenzielle Tagesverstecke für Einzeltiere oder kl. Gruppen (max. 3 Tiere); Tiere nutzen stets einen Verbund und wechseln täglich, Verlust einzelner Tagesverstecke führt nicht zum Verlust der ökologischen Funktion der Ruhestätte
  - im Umfeld große Anzahl von Bäumen mit gleichartiger Ausstattung und gleichartigem Quartierpotenzial vorhanden

Eremit

- Ergebnisse siehe nachfolgende Tabelle
- Bewertung: alle Bäume insg. sehr vital, große Höhlungen oder Mulm nicht erkennbar, da einige Bäume sehr alt, höchst vorsorglich für 2 Bäume Potenzial angenommen
- Maßnahmen: Begleitung Fällarbeiten durch öBB, bei positiven Befund sind die Bäume zu sichern und in der Nähe senkrecht aufzustellen und die Schnittstellen vor Witterung zu schützen

Zusammenfassung

Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht der kartierten Höhlenbäume. Die Darstellung der erfassten Höhlenbäume erfolgt im Bestands- und Konfliktplan.

Tabelle 1: Ergebnisse der Höhlenkartierung

Nr.	Baumart	BHD [cm]	Potentielle Wertigkeit	Strukturtyp	Habitateignung für Fledermäuse	Lebensraumpotential für den Eremit
01	Kastanie	80	+	Borkenscholle, Astausfaulung	Sommerquartier, Tagesversteck	ja
02	Linde	200	+	Höhlung, Astabbrüche	Sommerquartier, Tagesversteck	ja
03	Ahorn	40-50	+	Astausfaulung	Eignung gering, nicht einsehbar, worse-case-Annahme, Tagesversteck	nein
04	Ahorn	60-80	+	Astausfaulung	Eignung gering, nicht einsehbar, worse-case-Annahme, Tagesversteck	nein
05	Ahorn	60-80	+	Astausfaulung	Eignung gering, nicht einsehbar, worse-case-Annahme, Tagesversteck	nein
06	Ahorn	50	+	Astausfaulung	Eignung gering, nicht einsehbar, worse-case-Annahme, Tagesversteck	nein
07	Ahorn	50	+	Borkenscholle	Sommerquartier, Tagesversteck	nein
08	Ahorn	50	+	Borkenscholle	Sommerquartier, Tagesversteck	nein
09	Ahorn	50	+	Höhlung	Sommerquartier, Tagesversteck	nein
10	Ahorn	50-60	++	Astabbruch	Sommerquartier, Zwischenquartier	nein
11	Ahorn	50-60	+	Zwiesel, Astausfaulung	Sommerquartier, Tagesversteck	nein
12	Linde	60-80	+	Höhlung	Sommerquartier, Tagesversteck	nein