

**Erfassung von Besiedlungsindizien von Eremiten und Rosenkäfer in den Gehölzen
am Pausenhof Königin-Katharinen-Stift, Stuttgart
18.12.2012**



S. Malaske, I. Kaske (bioplan)
Baumsteiger: J. Bussenius

Pausenhof Königin-Katharinen-Stift

- unmittelbar am Pausenhof des Gymnasiums befinden sich 6 Gehölze (Roskastanie, Spitzahorn, Ulme, 2 Pyramidenpappeln und eine Robinie) (s. a. Karte)
- diese Gehölze wurden am 07.12. mittels Hubsteiger durch die INGE BÜ S21 auf pot. Fledermausquartiere untersucht, mögliche Höhlenquartiere wurden mittels Plastiktüten verschlossen
- am 18.12.2012 wurden alle Bäume auf Hinweise einer Besiedlung durch xylobionte Käfer untersucht, bei den drei höhlentragenden Gehölzen erfolgte eine detaillierte Kontrolle mittels Baumkletterer
- bei keinem der Bäume konnte eine Besiedlung durch xylobionte Käfer nachgewiesen werden

Verwendete Abkürzungen:




SF = Stammfuß

KP = Kotpillen

RK = Rosenkäfer (Großer Goldkäfer oder Marmorierter RK – Unterscheidung anhand von Kotpillen nicht sicher möglich)

E = Eremit


Pausenhofgelände des Gymnasiums Königin-Katharinen-Stift, Schillerstraße 5, 70173 Stuttgart

Baumnummer / Standortbeschreibung	Baumart	Beschreibung	Kontrollergebnis Bioplan	FOTO
	Rosskastanie	<p>Höhe 14-16 m, SF in Pflastersteine eingefasst, wird vermutlich mehrfach im Herbst gefegt; Kontrolle von 4 Höhlen durch Baumsteiger:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öffnungsdurchmesser 4 cm , Tiefe 18 cm, mit Wasser gefüllt, mit nassem Mulm 2. Öffnungsdurchmesser 5 cm, Tiefe 10 cm, geht spitz zu, mit Mulm 3. Öffnung 6x20 cm geht sehr spitz zu, Mulmtiefe 20 cm 4. 8x18 cm, Tiefe 25 cm, spitz/konisch, mit Mulm 	oB	
	Ulme	<p>Höhe ca. 16 m, SF in Pflastersteine eingefasst, mit Tüten verschlossene Höhlen Kontrolle von 3 Höhlen durch Baumsteiger:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Überwallung, Streifen totes Holz, keine Hinweise auf Besiedelung 2. tote Rindenstelle 3. Toter Astabschnitt Eingangsdurchmesser 15 cm, Tiefe ca. 1 m, Mulmtiefe nur 5 cm, trockener Mulm 	oB	
Nördlicher Bereich des Pausenhofs, Östlich gelegene Pappel	Pyramidenpappel	In Krone und Seitenästen eingekürzt, augenscheinlich keine Einfaulung	oB	

Pausenhofgelände des Gymnasiums Königin-Katharinen-Stift, Schillerstraße 5, 70173 Stuttgart

Baumnummer / Standortbeschreibung	Baumart	Beschreibung	Kontrollergebnis Bioplan	FOTO
Nördlicher Bereich des Pausenhofs, Westlich gelegene Pappel	Pyramiden pappel	In Krone und Seitenästen eingekürzt, Astkappung mit oberflächlicher Einfaulung oder Höhle, Schaden am SF	oB	
Nördlicher Bereich des Pausenhofs, östlich der Pappeln am Eingang	Robinie	Astkappungen verschlossen, keine weiteren Einfaulung oder Höhlen, Schaden am SF	oB	

Parkplatz zwischen Gymnasium Königin-Katharinen-Stift und Oberen Schlossgarten, an Schillerstraße

Baumnummer / Standortbeschreibung	Baumart	Beschreibung	Kontrollergebnis Bioplan	FOTO
219/ am südöstlichen Rand des Parkplatzes auf einem Grünstreifen auf der anderen Seite des Pausenhofzauns	Spitzahorn	<p>Viele Höhlen in Seitenästen (mit Plastiktüten verschlossen), Kontrolle von 3 Höhlen (mit Leiter):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tiefe 22 cm, Durchmesser Eingang 7 cm, Mulm tropfend nass, dunkle Verfärbung der Stammrinde unterhalb des Höhleneingangs (Hinweis auf Viruserkrankung?) 2. hohler Seitenast >1m, Richtung Stammmitte 40 cm tief, Durchmesser 10 cm, Mulm trocken, dunkel, sehr fein krümelig 3. nach unten 30cm tief, Innendurchmesser 8 cm, wassergefüllt, sehr nasser Mulm, <p>Weitere Höhlen im oberen Kronenbereich von Ausrichtung her ähnlich den anderen Höhlen und vermutlich auch wassergefüllt</p>	oB	



Erfassung der Gehölze am
Schulhof Königin-Katharina-Stift,
Stuttgart
bioplan, 18.12.2012

● Gehölze ohne Käferbesiedlung

- 1: Rosskastanie
- 2: Spitzahorn
- 3: Ulme
- 4: Pyramidenpappel
- 5: Pyramidenpappel
- 6: Robinie