

Artenschutzrechtliche Voruntersuchung (§ 44 f. BNatSchG)

Überprüfung von Habitatstrukturen am Baum

Baum-Nr:	1				Standort:		Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg				
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	7 m	BHD	38 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase	
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen						Bild-Nr.
Höhlungen/ Spechtlöcher	X	--	X	--	Spechthöhle in Starkast (Oberkrone), Höhe ca. 5 m; Höhlung endoskopiert: Nestbaumaterial u. Federn sonst keine weitere Belegung. Kl. Einfaulung/Höhlung an alter Astungswunde, Tiefe < 4-5 cm: o. B.						1, 2, 3
Risse / Spalten Rindenschuppen	--	--	--	--							
Totholz > 5cm	X										
Freibrüter / Nistplätze	---										
Fraßspuren/ Bohrlöcher	X	--	--	--							

Baum-Nr:	2				Standort:	Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg				
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	7 m	BHD	58 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen					Bild-Nr
Höhlungen/ Spechtlöcher	X	X	X	--	Spechtloch/Höhlung an Starkast/Stämmling in ca. 5 m Höhe, Ri. Südwest Höhlung endoskopier: Nistspuren, Nestbaumaterial sonst o. B. Weitere Einfaulung/Höhlung in Starkast mit Öffnung Ri. Nordwest: Höhlung endoskopiert: große, tiefe Asthöhle, Verlauf waagerecht bis Stammkopf, Länge ca. 150 cm, Durchm. 20-25 cm. Spuren Nestbaumaterial, Moosreste möglw. von Nagern bewohnt. Höhlung auch gut als Sommerquartier für Fledermäuse geeignet. Derzeit keine Belegung erkennbar; Höhlung stark durchsetzt mit Spinnweben. Sonstige leichte Einfaulungen an astabbruchstellen, Wassertasche an alter Kappungsstelle.					4, 5, 6 7, 8, 9, 10
Risse/ Spalten Rindenschuppen	--	--	X	--						
Totholz > 5cm	X									
Freibrüter/ Nistplätze	---									
Fraßspuren/ Bohrlöcher	X	--	X	--						

Artenschutzrechtliche Voruntersuchung (§ 44 f. BNatSchG)

Überprüfung von Habitatstrukturen am Baum

Baum-Nr:	3				Standort:		Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg				
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	8 m	BHD	40 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase	
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen						Bild-Nr.
Höhlungen/ Spechtlöcher	--	X	X	--	Große Höhlung in oberen Stamm - u. Stammkopfbereich, vermutl. Bruthöhle von Kleiber, (Spuren von Fluglochverengung durch Lehm erkennbar) Ausfaltung auch nach oben in die Starkäst hinein; Höhe: 4,5 - 5 m. Höhlung endoskopiert, Nestbaumaterial vorhanden, sonst o. B. Ausfaltung an ehem. Astabnahmestelle am unteren Stamm: <u>Entnahme von Mulm</u> mit Kot Pellets zur weiteren Untersuchung. Weitere Astabrüche mit Rissen und Spalten in der Oberkrone. Pilzfruchkörper an den Starkästen deuten auf umfangreiche Fäulen hin. Baum stark bruchgefährdet.						11, 12
Risse / Spalten Rindenschuppen	--	--	--	--							
Totholz > 5cm	X										
Freibrüter / Nistplätze	X										
Fraßspuren/ Bohrlöcher	X	--	--	--							

Baum-Nr:	4				Standort:		Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg				
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	7 m	BHD	38 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase	
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen						Bild-Nr.
Höhlungen/ Spechtlöcher	--	X	--	--	Höhlung/Einfaulung an Astabbruchstelle am Stammkopf, Höhe ca. 2,50m geringe Einfaulung < 5 cm: o. B. Div. Astabrüche in der Krone, leichtes Totholz.						
Risse/ Spalten Rindenschuppen	--	X	--	--							
Totholz > 5cm	X										
Freibrüter/ Nistplätze	---										
Fraßspuren/ Bohrlöcher	--	X	--	--							

Artenschutzrechtliche Voruntersuchung (§ 44 f. BNatSchG)

Überprüfung von Habitatstrukturen am Baum

Baum-Nr:	5				Standort:	Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg					
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	7 m	BHD	38 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase	
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen						Bild-Nr
Höhlungen/ Spechtlöcher	X	--	--	--	Höhlung an Starkast, Höhe ca. 2,20 m - Öffnung Ri. Süd, Tiefe der Einfaulung ca. 15 cm. Höhlung endoskopiert: o. B. Div. Astabbrüche u. Totholz Keine weiteren relevanten Habitatstrukturen vorhanden.						13, 14
Risse / Spalten Rindenschuppen	X	--	--	--							
Totholz > 5cm	X										
Freibrüter / Nistplätze	---										
Fraßspuren/ Bohrlöcher	--	--	--	--							

Baum-Nr:	6				Standort:	Rudersberg - TO Asperglen, Dachsweg				
Baumart:	Apfel (Malus sp.)				Höhe	7 m	BHD	45 cm	Altersgruppe:	Alterungsphase
	Stark äste	Stamm kopf	Stamm	Stamm fuß	Beschreibung/ Maßnahmen					Bild-Nr.
Höhlungen/ Spechtlöcher	--	X	X	X	Stamm von Stammfuß bis Stammkopf hohl mit mehreren Öffnungen u. Spalten; teilw. nach oben offen. Große zusammenhängende Ausfaltung mit Insektenbesiedlung; Untersuchung mit Endoskop: ohne Befunde keine Hinweise auf Höhlenbrüter erkennbar. Weitere Astabbrüche und Totholz in der Krone mit ablösender Rinde u. Insektenbesiedlung. Fraßspuren vom Kleiber, Spechthiebe vorhanden.					15, 16 17, 18
Risse/ Spalten Rindenschuppen	--	X	X	--						
Totholz > 5cm	X									
Freibrüter/ Nistplätze	---									
Fraßspuren/ Bohrlöcher	--	X	X	--						

Bildmaterial der endoskopischen Untersuchung von Baumhöhlen.



Baum 1, Abb.: 1: Nistmaterial



Baum 1, Abb.: 2: Flugloch



Baum 1; Abb. 3



Baum 2; Abb 4. (1. Höhlung)



Baum 2; Abb. 5 : Astabruch mit Öffnung



Baum 2; Abb. 6

Bildmaterial der endoskopischen Untersuchung von Baumhöhlen.



Baum 2; Abb. 7: Nestbau Material



Baum 2 ; Abb. 8 (2. Höhlung, waagerechter Ast)



Baum 2 ; Abb. 9 (2. Höhlung, Spinnweben)



Baum 2 ; Abb. 10 – Nestbau Material



Baum 3; Abb. 11



Baum 3; Abb. 12

Bildmaterial der endoskopischen Untersuchung von Baumhöhlen.



Baum 5; Abb. 13



Baum 5; Abb. 14; Einflugloch, Astabruch



Baum 6; Abb. 15, Hohler Stamm, Stammfuß mit Bohrmehl



Baum 6; Abb. 16



Baum 6; Abb. 17



Baum 6; Abb. 18; Spaltöffnung am Stamm