
Neubau einer Gastransportleitung nach EnWG Süddeutsche Erdgasleitung (SEL)

Teil E: Umweltfachliche Unterlagen

Unterlage 10 – Umweltverträglichkeitsprüfungsbericht (UVP-Bericht)

Anhang 2 – Ergebnisse der Höhlenbaumkartierung

Teilabschnitt

Grenze Regierungsbezirk Darmstadt (Hessen) / Karlsruhe bis
Grenze Regierungsbezirk Karlsruhe / Stuttgart

Verantwortliche

Vorhabenträgerin	terraneTS bw GmbH Am Wallgraben 135, 70565 Stuttgart
Auftragnehmer Planungsbüro in Kooperation mit:	DMT Engineering & Surveying GmbH & Co. KG Bobenfeld 1, 44652 Herne
Projektsteuerung	Drees & Sommer SE, NL Stuttgart, Obere Waldplätze 13, 70569 Stuttgart
Umweltplanung	Bosch & Partner GmbH, NL Herne, Kirchhofstraße 2c, 44623 Herne

ARGE SEL Ingenieurdienstleister



bosch & partner



im Auftrag der terraneTS bw GmbH

Anhang 2: Ergebnisse Höhlenbaumkartierung

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
Hel_BH126	09.02.22	Stamm, Ast	6 - 10			Mehrere Bäume mit sich lösender Rinde		X					X	X	
Hel_BH125	09.02.22	Stamm, Ast	6-10	S, SW	Buche	Astlöcher	X	X						X	
LS_BH139	09.02.22	Ast	4-10	Überall	Unbekannt	Abstehende Rinde, Spalten in Totholz							X	X	
Hel_BH124	09.02.22	Stamm	6-8	S	Eiche	Astlöcher	X							X	
Hel_BH123	09.02.22	Stamm	8	W	Buche	Astloch	X								
Hel_BH122	09.02.22	Stamm	6	O	Eiche			X							
Hel_BH121	09.02.22	Stamm	11	O	Buche	Astlöcher	X								
LS_BH138	09.02.22	Ast	3-6	Richtung Wald, W	Unbekannt	Großer Spalt in Ast								X	
Hel_BH120	09.02.22	Ast	6 - 6,5	SO	Laub									X	
Hel_BH119	09.02.22	Stamm	1,5 - 8	S	Buche			X							
Hel_BH118	09.02.22	Ast	10	S, SO	Eiche			X						X	
Hel_BH117	09.02.22	Stamm	2 bis 6	S, SW	Eiche			X			X			X	
Hel_BH116	09.02.22	Stamm	7-8	S, SO	Buche	Astlöcher	X								
Hel_BH115	09.02.22	Stamm	0,5-10	überall	Eiche			X						X	
Hel_BH114	09.02.22	Stamm, Ast	Bis 8	S, SO	Laub	Astlöcher und weitere BH	X	X						X	
Hel_BH113	09.02.22	Stamm, Ast	Bis 12	überall	Laub	Viele Spalten und Taschen		X						X	
Hel_BH112	09.02.22	Stamm, Ast	4	SO	Laub	schwer einsehbar wegen Efeubewuchs		X						X	
Hel_BH111	09.02.22	Stamm, Ast	2-12	überall	Laub	Zahlreiche Spalten und Taschen		X						X	
Hel_BH110	09.02.22	Stamm	Bis 10		Buchen	Hoch gewachsene Buchen; schlecht einsehbar aufgrund von Efeubewuchs									
Hel_BH109	09.02.22	Stamm	3 - 6	überall	Eiche						X				
Hel_BH108	09.02.22	Stamm	2 - 9	Sw	Laub	Großer Laubbaum mit Rindentaschen		X						X	
Hel_BH107	09.02.22	Stamm, Ast	Bis 8 M	S, SW, NW	Mehrere Bäume			X						X	
Hel_BH106	09.02.22	Stamm, Ast	Bis 6		Laub	schlecht einsehbar wegen Efeubewuchs									
WanA_BH146	08.02.22	Ast	2,5	Nw	Walnuss	Auf Privatgelände, Schrebergarten	X								
LS_BH123	01.02.22					dichtes Gehölz, nicht begehbar									
WanA_BH144	01.02.22	Stamm	2		Laubbaum	Abgeplatzte Rinde		X					X		
WanA_BH143	01.02.22	Stamm	1		Laubbaum	Abgeplatzte Rinde		X					X		
WanA_BH142	01.02.22	Stamm	1		Laubbaum	Abgeplatzte Rinde		X					X		
WanA_BH141	01.02.22	Ast	3	Süd	Walnuss	Mehrere Astlöcher, Baumhöhlen Potenzial entlang der ganzen Baumreihe	X								
LS_BH122	01.02.22	Stamm, Ast	4-6	Südwest	Walnuss	Astloch, abstehende Rinde, tiefe Spalten, abgebrochener Ast	X		X				X	X	

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
WanA_BH140	01.02.22	Ast			Walnuss	Mehrere Astlöcher und Spalt	X							X	
	01.02.22					Privatgelände, mehrere Obstbäume mit Baumhöhlenpotenzial									
WanA_BH139	01.02.22	Ast			Walnuss	Mehrere Astlöcher	X								
LS_BH121	01.02.22	Stamm	überall			überall abstehende Rindenplatten							X		
WanA_BH138	01.02.22	Ast	6	Süden	Spitzahorn	Astloch	X								
LS_BH120	01.02.22	Stamm, Ast	2-5	überall	unbekannt	abstehende Rinde		X			X		x		
WanA_BH137	01.02.22	Stamm	2,5	Süden	Laubbaum									X	
LS_BH119	01.02.22	Stamm	1,5	rund um den Stamm	unbekannt			X						X	
WanA_BH136	01.02.22	Ast, Stamm	2	Osten/Süden	Laubbaum	Astloch, Spalt und Bohrlöcher	X				X			X	
	01.02.22					Ganzer Gehölzstreifen des Rombachs Baumhöhlen Potenzial und Fledermaus Habitat									
LS_BH118	01.02.22	Stamm, Ast	2-5	zur Straße	Walnuss	Astloch, Vogelkasten, abgebrochener Ast	X			X					
WanA_BH135	01.02.22	Stamm, Ast	5		Walnuss	Mehrere Vogelkästen, Astlöcher und Spalte	X			X				X	
LS_BH117	01.02.22	Stamm, Ast	überall		unbekannt	abgebrochene Äste, abstehende Rinde, Efeubewuchs									
WanA_BH134	01.02.22	Stamm, Ast			Laubbaum	Totholz Baum, mehrere Spalten und Öffnungen								X	
	01.02.22					Privatgrundstück									
	01.02.22					Grundstück mit alten Obstbäumen, Höhlenpotential									
WanA_BH118	01.02.22	Stamm	1,5	Nord	Apflebaum	Potenzial auf gesamter Streuobstwiese			X						
LS_BH115	01.02.22					Privatgrundstück mit alten Bäumen, Höhlenpotential									
Hel_BH90	27.01.22	Stamm, Ast	3 bis 7	überall	Linde	Viele Astlöcher	X								
Hel_BH89	27.01.22	Stamm, Ast	4 bis 8	Sw	Linde	Viele Astlöcher	X								
WanA_BH116 /117	27.01.22	Stamm	4/5	Nordwest	Laubbaum	Zwei Spechthöhlen übereinander			X						
Hel_BH88	27.01.22	Stamm, Ast	4 bis 7	SO	Linde	Astlöcher	X								
Hel_BH87	27.01.22	Stamm, Ast	4 bis 7	S, SW	Linde	Astlöcher	X								
WanA_BH115	27.01.22	Stamm	1,5	West	Laubbaum									X	
Hel_BH86	27.01.22	Stamm, Ast	2 bis 7	überall	Linde	Viele Astlöcher	X								
WanA_BH114	27.01.22	Ast	2	Nord	Laubbaum	Astloch	X								
Hel_BH85	27.01.22	Stamm	3	Nw	Walnuss	Astlöcher; privat	X								
	27.01.22					Privatgelände, nicht begehbar, mehrere Obstbäume									
Hel_BH84	27.01.22	Stamm	3			Zahlreiche Kästen an Bäumen in Kleingärten				X					

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
LS_BH114	19.01.22					Alter Obstbaum in Schrebergarten, nicht zugänglich, Höhlen-potenzial									
LS_BH113	19.01.22					Alter Baum nicht begehbar, Potential									
LS_BH112	19.01.22				Obstbäume	dünne Stämme, Ta-gesquartierpotential									
LS_BH111	19.01.22	Stamm	2	Westlich	Buche	Astloch	X								
LS_BH110	19.01.22	Stamm, Ast	3	Zum Weg	Walnuss	Abstehende Rinde, Risse in Rinde, Privat-grund		X					X		
LS_BH109	19.01.22					Alte Bäume mit Höhlen-potenzial in Ackerrand-streifen									
LS_BH108	19.01.22	Stamm	Überall		Unbekannt						X				
LS_BH107	19.01.22	Stamm	2-4	Nordseite	Unbekannt	Astloch, Spalten, abge-brochene offene Berei-che	X							X	
LS_BH106	19.01.22	Stamm, Ast	1,5-3	Überall	Unbekannt	Stamm mit Spalten und ausgehöhlt, abge-brochene offene Äste								X	
LS_BH105	19.01.22	Stamm, Ast	2-5	Überall	Walnuss	abgebrochener Stammkrone, ausgehöhlt offen	X							X	
LS_BH104	19.01.22	Stamm	2	Nordseite	Walnuss	Astloch, angefressene Nüsse in Höhle	X								
LS_BH103	19.01.22	Stamm	2	Westlich	Walnuss	Astloch mit größerem Hohlraum	X								
LS_BH102	19.01.22	Stamm, Ast	2	Südseite	Walnuss	Astloch mit größerem Hohlraum	X			X					
LS_BH101	19.01.22				Obstbäume	Alte Obstbäume auf Privatgrund, Astlöcher und Stammriss erkenn-bar	X							X	
LS_BH100	19.01.22	Stamm	4	Von Feld weg	Unbekannt	Zwei Astlöcher, Stammriss.	X								X
LS_BH99	19.01.22	Stamm	6		Unbekannt	Abgebrochener Ast, abstehende Rinde			X		X		X		
LS_BH98	19.01.22	Stamm	1,5	Nordwestlich	Walnuss	Stammriss, Astlöcher, Spalten	X							X	X
LS_BH97	19.01.22	Stamm	3-4	Östlich	Unbekannt	Zwei Spechthöhlen sichtbar			X		X				
LS_BH96	19.01.22	Stamm, Ast	1,5	Überall	Unbekannt	Höhlen und Löcher sichtbar, Stamm teilweise hohl					X		X	X	
LS_BH95	19.01.22	Stamm, Ast	0,5-2,5	Südlich	Unbekannt	Großer Stammriss, abgebrochene Äste, Astloch	X	X						X	X
LS_BH94	19.01.22	Stamm	3-4	Nordseite	Walnuss	Zwei Astlöcher, Privat-grundstück	X								
LS_BH93	19.01.22	Stamm, Ast	2-5	Überall	Unbekannt	sehr viele Spechtlö-cher, Höhlen			X		X				

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
LS_BH92	19.01.22	Stamm	2	Süden	Unbekannt	Astloch, viel abste- hende, abblätternde Rinde.	X						X		
LS_BH91	19.01.22					Großer, dicker alter Baum auf Privatgrund, Höhlenpotenzial									
LS_BH90	19.01.22					Drei alte große Bäume, mit Efeu bewachsen- Tagesquartierpotential							X		
LS_BH89	19.01.22					Privatgrundstück von Weingut, alte Bäume mit Höhlenpotenzial									
Hel_BH83	13.01.22	Stamm	6	überall	Laub	3 Totbäume mit zahl- reichen Hohlräumen	X				X			X	
LS_BH88	13.01.22	Stamm, Ast	2	Nordwestlich	Unbekannt	Zwei Astlöcher, abste- hende Rinde an vielen Äste	X						X		
Hel_BH82	13.01.22	Stamm	3,5	NW	Laub			X						X	
WanA_BH113	13.01.22	Stamm	2	S	Apfelbaum									X	
WanA_BH111 /112	13.01.22	Ast	2 und 4	N	Apfelbaum	Astloch 2x	X								
LS_BH87	13.01.22	Stamm	2	Nord	Apfelbaum	Astloch	X								
Hel_BH81	13.01.22	Stamm, Ast	3 bis 5	Ost	Apfel	Astlöcher	X	X			X			X	
WanA_BH110	13.01.22	Ast	2	S	Apfelbaum	Astloch	X								
LS_BH86	13.01.22	Stamm	2	Südwestseite	Birnenbaum	Astloch	X								
Hel_BH80	13.01.22	Stamm	2 bis	S	Laub			X			X			X	
Hel_BH79	13.01.22	Stamm	8	So	Buche							X			
Hel_BH78	13.01.22	Stamm, Ast	8	So, SW	Eiche			X						X	
LS_BH85	13.01.22	Stamm	1,5	Östlich	Birnenbaum	Stammriss mit Höhle. Auf einem Feld								X	X
LS_BH84	13.01.22	Stamm	3	Ostseite	Birnenbaum	Auf Feld								X	
LS_BH83	13.01.22	Stamm	2	Nordwestlich	Walnuss- baum	Zwei große Astlöcher	X								
LS_BH82	13.01.22	Ast, Stamm	1-2	Nordosten	Unbekannt			X			X			X	
LS_BH81	13.01.22	Stamm, Ast	0,5-2,5	Überall	Unbekannt				X		x				
Hel_BH77	13.01.22	Stamm, Ast	7	S, SW	Laub	Astlöcher	X	X							
Hel_BH76	13.01.22	Stamm, Ast	4	Sw	Kirsch			X							
Hel_BH75	13.01.22	Stamm	2 bis 4	überall				X			X			X	
Hel_BH74	13.01.22	Stamm, Ast	10	Nw	Buche	Astlöcher	X								
WanA_BH109	13.01.22	Ast	2,5	O	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH106 /107/108	13.01.22	Ast	2,3,4	N	Apfelbaum	Drei Astlöcher	X								
WanA_BH105	13.01.22	Ast	3	O	Apfelbaum	Astloch	X								
LS_BH80	13.01.22	Ast, Stamm	4-6	Südwestseite	Unbekannt	Abgebrochener Ast mit Höhle, nicht einsehbar	X		X						
LS_BH79	13.01.22	Stamm	3,5	Nordwestlich	Unbekannt	großes Loch					X				
Hel_BH73	13.01.22	Stamm	5	Sw	Laub							X		X	
Hel_BH72	13.01.22	Stamm	3-5	Sw	Laub			X				X			
LS_BH78	13.01.22	Stamm	0,5-3	Ost und West	Eiche	große längliche Spal- ten mit tiefen Höhlen in Bodennähe	X				X			X	
Hel_BH71	13.01.22	Stamm	1,7 bis 4	So	Birne			X						X	
WanA_BH104	13.01.22	Stamm	1	So	Vogelbeere									X	

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
WanA_BH103	13.01.22	Ast	2,5	W	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH102	13.01.22	Stamm	10	W	Walnuss	Fledermauskasten				X					
LS_BH77	13.01.22	Stamm	6-7	Südwestseite	Unbekannt	Baum steht auf dem Feld, mehrere große Löcher, Specht zu hören					X				
WanA_BH101	13.01.22	Ast	4	Sw	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH100	13.01.22	Stamm	8	S	Walnuss				X						
Hel_BH70	13.01.22	Stamm	3-4	S	Birne						X				
WanA_BH99	13.01.22	Stamm	1,5	No	Walnuss									X	
WanA_BH97/ 98	13.01.22	Ast	2	O	Laubbaum	2 Astlöcher	X								
WanA_BH96	13.01.22	Ast	2	W	Laubbaum	Astloch	X								
Hel_BH69	13.01.22	Stamm	3	Sw	Ahorn							X			
WanA_BH95	13.01.22	Ast	2	S	Laubbaum	Astloch	X								
WanA_BH94	13.01.22	Ast	3,5	S	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH93	13.01.22	Stamm	1,5	N	Walnuss									X	
WanA_BH92	13.01.22	Ast	3	So	Apfel					X					
LS_BH76	13.01.22	Stamm	2,5	O	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH91	13.01.22	Ast	3,5	So	Apfel					X					
WanA_BH90	13.01.22	Ast	3	S	Walnuss					X					
WanA_BH89	13.01.22	Stamm	1,5	S	Walnuss							X			
LS_BH75	11.01.22	Stamm	1,5	Mittig	Apfelbaum									X	
LS_BH74	11.01.22	Stamm	1	Zum Weg hin	Apfelbaum	Riesiges Astloch	X								
LS_BH73	11.01.22	Stamm	1-5	Überall	Unbekannt	Abgesägter Baum, frische Triebe			X		X				
LS_BH72	11.01.22	Stamm	2	Zum Feldweg hin	Walnuss	Astloch, kleine Bohr- löcher	X								
LS_BH71	11.01.22	Stamm	2	W	Walnuss	Großer Stammriss								X	X
LS_BH70	11.01.22	Stamm	8	Zum Bach ge- wandt	Schwarzerle				X						
LS_BH69	11.01.22	Stamm	3	Zum Bach ge- wandt	Schwarzerle	Astloch	X								
LS_BH68	11.01.22	Stamm	1-10	Zum Bach ge- wandt	Schwarzerle	Mindestens 6 Specht- löcher			X		X				
LS_BH67	11.01.22	Stamm	3	Südseite	Unbekannt				X	X					
LS_BH66	11.01.22	Stamm	6	Nord	Unbekannt	Astloch	X								
LS_BH65	11.01.22	Stamm	7	Östlich	Unbekannt	Specht zu hören					X				
LS_BH64	11.01.22	Stamm	2	Südseite zum Weg	Walnuss- baum	Astloch, kleine Bohr- löcher	X								
LS_BH63	11.01.22	Stamm	2,5	Nordseite	Unbekannt						X				
LS_BH62	11.01.22	Stamm	2,5	West und Ostseite	Apfelbaum	Mehrere Spechtlöcher			X						
LS_BH61	11.01.22	Stamm	2	Überall	Apfelbaum	Mehrere Spechtlöcher			X						
LS_BH60	11.01.22	Stamm	3-5	Nord	Apfelbaum	Großes ausgefaultes Astloch	X		X						
Hel_BH68	05.01.22	Ast, Stamm	2 bis 7	N bis NW	Apfel	Astlöcher	X	X						X	
LS_BH59	05.01.22	Stamm	0,5-1,5		Unbekannt									X	
Hel_BH67	05.01.22	Stamm	2	Ost	Apfel	Astloch groß	X								
LS_BH58	05.01.22	Stamm	0-2	Nördlich	Unbekannt									X	
Hel_BH66	05.01.22	Ast	2,5	Sw	Walnuss			X							
LS_BH57	05.01.22	Stamm	1,8	Südöstlich	Walnuss				X		X				

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
Hel_BH65	05.01.22	Ast	2,7	No	Walnuss	Astloch	X								
LS_BH56	05.01.22	Stamm	2	Südlich	Walnuss	Astloch	X								
LS_BH55	05.01.22	Stamm	1,5	Osten	Obstbaum									X	
Hel_BH64	05.01.22	Stamm, Ast			Walnuss	Bäume auf gesamter Fläche	X	X						X	
Hel_BH63	05.01.22	Stamm	2,5	Sw	Walnuss	Astloch	X								
Hel_BH62	05.01.22	Stamm, Ast	3-5	N, No, S	Obst			X			x	X			
Hel_BH61	05.01.22	Stamm	3	W	Kirsch					X					
BeJ_BH9	29.12.21	Stamm	2	Süd-West		Baum ist zur Hälfte abgestorben, Untere 2 m des Hauptstammes ausgehöhlt						X			
BeJ_BH8	29.12.21	Ast	2	Süd-West	Apfel	Mehrere Höhlen, Baum teils ausgehöhlt						X			
BeJ_BH7	29.12.21	Stamm	2	Süd-West	Apfel							X			
BeJ_BH6	29.12.21	Stamm	0,5	Nord-West	Birne	Spalt ca. 5-7 cm tief								X	
BeJ_BH5	29.12.21	Stamm	1,8	Nord-West	Pflaume	Höhle mit geringem Durchmesser 3x2 cm						X			
Hel_BH60	29.12.21	Stamm	4 bis 9	No SO	Linde	Stamm nicht mehr intakt, schaden durch Sturm o. Ä.		X						X	
Hel_BH59	29.12.21	Stamm	4 bis 8	No, SO	Weide/Linde	Astlöcher und Mulmhöhlen	X					X			
Hel_BH58	29.12.21	Stamm	10 bis 12		Totholz	Mehrere tote Baumstämme		X						X	
BeJ_BH4	29.12.21	Stamm	1	Nord	Weide							X			
Hel_BH57	29.12.21	Stamm	3	No	Weide	Nebenstamm mit tiefer Aushohlung des Hauptstammes		X						X	
BeJ_BH3	29.12.21	Stamm	1,5	Nord	unbekannt	knorriger Stamm, vermoost						X			
Hel_BH56	29.12.21	Stamm	6	O	Eiche			X						X	
Hel_BH55	29.12.21	Stamm	6	Sw	Laub			X				X			
BeJ_BH2	29.12.21	Stamm	1,5	Osten		knorriger Stamm, Vertikal gefurchte Rinde, Schotenfrüchte						X			
Hel_BH54	29.12.21	Stamm	1,5 bis 5	So, S	Apfel			X						X	
Hel_BH53	29.12.21	Stamm	3	SW	Apfel				X						
Hel_BH52	29.12.21	Stamm	0,7 bis 1,5	S, So	Apfel	Nebenstamm tief hohl, Baum intakt						X			
Hel_BH51	29.12.21	Stamm	1 und 2	No, NW	Apfel							X			
Hel_BH50	29.12.21	Stamm, Ast	2-3	O, NW	Apfel					X		X			
Hel_BH49	29.12.21	Ast	3	SW,	Apfel					X					
Hel_BH48	29.12.21	Stamm, Ast	2	N	Apfel									X	
BeJ_BH1	28.12.21	Stamm	1,8	Nord-Ost	Walnuss	Evtl Astloch, klein, etwa 5-7 cm tief	X					X			
Hel_BH47	28.12.21	Stamm, Ast	1,6 bis 4	S, SW	Walnuss	Astlöcher	X								
Hel_BH46	28.12.21	Ast, Stamm	1,30 bis 7	S, SO	Obst	Astlöcher	X								
Hel_BH45	28.12.21	Stamm, Ast	2 bis 7	So, O	Obst			X				X			
Hel_BH44	28.12.21	Stamm, Ast	1,6 bis 6	überall	Apfel	Astlöcher auch vorhanden	X							X	
Hel_BH43	28.12.21	Stamm, Ast	2 bis 7	überall	Apfel	Astlöcher auch vorhanden	X	X							

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
Hel_BH42	28.12.21	Ast	5	No	Apfel	Astlöcher	X								
Hel_BH41	28.12.21	Stamm, Ast	1,80 bis 5	S, So, W	Apfel	Astlöcher	X	X				X		X	
Hel_BH40	28.12.21	Ast, Stamm	3	So	Apfel	Astlöcher (eines davon kleines Loch)	X								
Hel_BH39	28.12.21	Stamm	1,30 bis 2	S, SW	Apfel	Astloch (~2m)	X					X			
Hel_BH38	28.12.21	Ast, Stamm	2-5	N, No, NW	Apfel	Astlöcher auch vorhanden	X					X			
Hel_BH37	28.12.21	Stamm, Ast	2-5	Sw	Apfel	großes Loch	X								
Hel_BH36	28.12.21	Ast, Stamm	4-8	So, S, SW, NW	Obstbaum	Astlöcher auch vorhanden	X	X				X		X	
Hel_BH35	28.12.21	Stamm	2,5	No	apfel							X			
Hel_BH34	28.12.21	Ast, Stamm	3	N, NW	Obst	Asthöhlen	X								
	28.12.21					Eingezäunte Streuobstwiese									
Hel_BH33	28.12.21	Ast, Stamm	7-9	S, NW	Apfel	Astlöcher	X								
Hel_BH32	28.12.21	Stamm, Ast	2 bis 7	S, Sw	Apfel			X						X	
Hel_BH31	28.12.21	Stamm, Ast	2,5 bis 4	Nw	Apfel	Spechthöhlen und Astlöcher	X		X						
Hel_BH30	28.12.21	Stamm	1,7 bis 5	N, NW	Apfel	Mehrere Astlöcher	X								
Hel_BH29	28.12.21	Stamm, Ast	3-7	überall	Apfel	Viele Astlöcher	X								
Hel_BH28	28.12.21	Ast	3,5	Nw	Eiche	Astloch	X								
	20.12.21					Private Streuobstwiese viele Baumhöhlen									
LS_BH54	20.12.21	Stamm	1,5-4	Überall	Apfelbaum	Astlöcher	X				X			X	
WanA_BH88	20.12.21	Ast	2	S	Apfelbaum	Astloch	X								
LS_BH53	20.12.21	Stamm, Ast	2-3	Südwestlich	Apfelbaum	Astloch	X		X		X				
WanA_BH85	20.12.21	Stamm	1	N	Walnuss			X							
WanA_BH84	20.12.21	Ast	5	So	Walnuss									X	
LS_BH52	20.12.21	Stamm	5-7	Nordwestlich	Walnuss	Sehr viele Specht- höhlen und Astlöcher	X		X						
WanA_BH82/ 83	20.12.21	Ast	2	So	Walnuss	zwei Astlöcher	X								
LS_BH51	20.12.21	Stamm	1,5-2	Südlich	Walnuss	Großer Stammriss/ Astloch	X							X	X
LS_BH50	20.12.21	Stamm	1-2	Überall	Apfelbaum	Spalt, abstehende Rinde und Astlöcher	X				X		X	X	
WanA_BH79/ 80/81	20.12.21	Stamm	4-5	N bis O	Walnuss	Drei Spechtlöcher			X						
WanA_BH78	20.12.21	Stamm	6	N	Walnuss									X	
LS_BH49	20.12.21	Stamm	2-3	Nördlich	Unbekannt	Abgebrochener Ast, einige Astlöcher	X								
WanA_BH77	20.12.21	Ast	4	S	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH76	20.12.21	Stamm	5	O	Walnuss				X						
LS_BH48	20.12.21	Stamm	2	Östlich	Walnuss	Zusätzlich drei Astlöcher	X		X						
Ls_BH47	20.12.21	Stamm	2-4	S bis SO	Apfelbaum	Astloch und großer Stammriss	X			X				X	X
WanA_BH75	20.12.21		3	W	Apfelbaum					X					
WanA_BH74	20.12.21		5	W	Apfelbaum					X					
LS_BH46	20.12.21	Stamm	1,5-3	Nord und Südseite	Unbekannt	Astlöcher	X		X			X			
WanA_BH72	20.12.21		3	S	Walnuss	Vogelkasten				X					

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
WanA_BH72	20.12.21	Stamm	1	W	Apfelbaum									X	
WanA_BH71	20.12.21		5	O	Apfelbaum					X					
WanA_BH70	20.12.21	Ast	1,5	S	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH69	20.12.21	Stamm	3	S	Apfelbaum									X	
WanA_BH68	20.12.21		5	S	Apfelbaum	Vogelkasten				X					
WanA_BH67	20.12.21	Stamm	2	S	Apfelbaum				X						
WanA_BH66	20.12.21	Ast	2,5	W	Apfelbaum	Astloch	X								
LS_BH45	20.12.21	Stamm	3	Westlich	Apfelbaum				X						
LS_BH44	20.12.21	Stamm	1,5	Nordwestlich in Astlöchern	Obstbaum						X				
WanA_BH65	20.12.21	Stamm	5	Sw	Laubbaum				X						
WanA_BH64	20.12.21	Ast	5	Nw	Schwarzerle	Astloch	X								
	20.12.21					Streuobstwiese, viele Baumhöhlen									
WanA_BH63	20.12.21		4	No	Apfelbaum	Vogelkasten				X					
LS_BH43	20.12.21	Stamm	2-4	Überall	Apfelbaum	Mehre Astlöcher	X		X						
LS_BH42	20.12.21	Stamm	2-4	Überall	Apfelbaum	Mehrere Astlöcher	X								
WanA_BH62	20.12.21	Ast	6	S	Laubbaum				X						
LS_BH41	20.12.21	Stamm	3	Astloch süd- westlich	Apfelbaum	Astloch, Stammriss	X			X		X			X
WanA_BH61	20.12.21	Stamm	7	S	Walnuss	Specht aktiv								X	
WanA_BH60	20.12.21	Stamm	6	S	Walnuss				X						
	20.12.21					Private streuobstwiese eingezäunt, viele Baumhöhlen									
WanA_BH59	20.12.21	Ast	1,5	O	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH58	20.12.21	Ast	1,5	N	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH57	20.12.21	Ast	3	N	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH56	20.12.21	Ast	4	S	Obstbaum	Astloch	X								
LS_BH40	20.12.21	Stamm	3	Östlich	Buche	Mehrere Astlöcher und Buntspecht aktiv	X							X	
WanA_BH55	20.12.21	Ast	9	O	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH54	20.12.21	Ast	4	O	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH53	20.12.21	Ast	8	O	Walnuss	Astloch	X								
LS_BH39	20.12.21	Stamm	1	Südseite zum Weg	Unbekannt				X					X	
WanA_BH52	20.12.21	Ast	4	So	Walnuss	Astloch, Schwarz- specht aktiv	X								
WanA_BH51	20.12.21	Ast	2,5	Osten	Walnuss	Astloch	X								
LS_BH38	20.12.21	Stamm	1,5	Nördlich	Apfelbaum				X						
LS_BH37	20.12.21	Stamm	1,5		Apfelbaum					X					
WanA_BH49	20.12.21		3	Osten	Apfelbaum	Vogelkasten				X					
LS_BH36	20.12.21	Stamm	2	Nördlich	Apfelbaum	Bohrlöcher und Astlö- cher	X		X	X	X				
WanA_BH48	20.12.21		2,5	O	Apfelbaum	Fledermaus Kasten				X					
LS_BH35	20.12.21	Stamm	2-5	Überall	Apfelbaum	Mindestens 10 Bohrlö- cher			X		X				
LS_BH34	20.12.21	Stamm	4	Südlich am Stamm/abge- brochener Ast	Apfelbaum	Viele Bohrlöcher					X			X	
WanA_BH47	20.12.21	Ast	2,5	Süden	Walnuss	Astloch	X								

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
WanA_BH45/ 46	20.12.21	Stamm	1,5 bis 2	Sw	Walnuss	Zwei Spechtlöcher un- tereinander			X						
LS_BH33	20.12.21	Stamm	3	Nördlich	Unbekannt	Rinde platzt ab, kleine Bohrlöcher und Astloch	X						X		
WanA_BH44	20.12.21	Ast	3	Nw	Walnuss	Totholz					X				
WanA_BH43	20.12.21	Stamm	2	N	Walnuss									X	
WanA_BH37- 42	20.12.21	Ast	3-4,5 m	N bis S	Apfelbaum	6 Astlöcher an einem Baum	X								
WanA_BH36	20.12.21	Ast	2,5	No	Walnuss									X	
LS_BH32	20.12.21	Stamm	1-3	Überall am Baum zu fin- den	Obstbaum				X		X	X			
WanA_BH35	20.12.21	Stamm	0'2	Süden	Apfelbaum							X			
WanA_BH34	20.12.21	Ast	3	Süden	Apfelbaum	Astloch	X								
LS_BH31	20.12.21	Stamm	1,8	Überall an Baum	Apfelbaum	Mulm und Bohrlöcher					X	X			
WanA_BH32/ 33	20.12.21	Ast	2,5	No und Ost	Walnuss	Zwei Astlöcher	X								
LS_BH30	20.12.21	Stamm	3	Nördlich	Unbekannt	Mehrere Löcher					X				
LS_BH29	20.12.21	Stamm	2,5	Ost	Unbekannt	Astlöcher und Spalten	X		X					X	
LS_BH28	20.12.21	Stamm	4	Östlich	Walnuss- baum	Abstehende Rinde im oberen Bereich				X			X		
WanA_BH31	20.12.21	Ast	2,5	So	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH30	20.12.21	Stamm	2	So	Walnuss						X				
WanA_BH29	20.12.21	Ast	2	So	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH28	20.12.21	Ast	2	Süden	Apfelbaum							X			
LS_BH27	20.12.21	Stamm	4	Östlich	Unbekannt	Fledermauskasten				X					
WanA_BH27	20.12.21	Ast	3	Osten	Walnuss	Astloch	X								
WanA_BH25/ 26	20.12.21	Ast	1,5 und 2	Nw und N	Apfelbaum	Zwei Astlöcher	X								
WanA_BH23/ 24	20.12.21	Ast	1,5 und 2	Nw	Apfelbaum	Zwei Astlöcher	X								
LS_BH26	20.12.21	Stamm			Nadelbäume	Mehrere Nadelbäume mit abstehender Rinde							X		
WanA_BH22	20.12.21	Ast	2	Süden	Apfelbaum	Astloch	X								
WanA_BH21	20.12.21	Ast	2,5	Westen	Laubbaum	Abgebrochener Ast	X								
LS_BH25	20.12.21	Ast	4	Nordwestli- cher Ast	Apfelbaum					X				X	
WanA_BH20	20.12.21		2,5	Osten	Laubbaum	Vogelkasten				X					
LS_BH24	20.12.21	Stamm	5	Nördlich	Walnuss					X					
WanA_BH17/ 18/19	20.12.21	Ast	2m	Nw und W	Apfelbaum	drei Astlöcher	X								
WanA_BH16	20.12.21	Stamm	0,5	Nw	Apfelbaum			X							
WanA_BH13/ 14/15	20.12.21	Stamm	1,5 und 2m	Westen	Apfelbaum	Drei Mulmhöhlen						X			
WanA_BH12	20.12.21	Stamm	2,5	Osten	Apfelbaum				X						
WanA_BH11	20.12.21	Ast	2	Osten	Apfel	Astloch	X								
LS_BH23	20.12.21	Stamm	1,5	Südwestlich	Apfelbaum	Stammriss, kleines Loch, Vogelnistkasten				X				X	X
WanA_BH10	20.12.21	Stamm	1,5	Süden	Apfelbaum				X						
WanA_BH9	20.12.21	Ast	2,5	Norden	Walnuss				X						
LS_BH22	20.12.21	Stamm	3-4	Nordseite	Obstbaum	2 Astlöcher	X								

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
LS_BH20	20.12.21	Ast, Stamm	3	Nord und Südseite	Obstbaum	2 Astlöcher	X								
WanA_BH8	20.12.21	Ast	2,5	No	Spitzahorn	Astloch	X								
WanA_BH7	20.12.21	Stamm	4m	No	Laubbaum	Specht zu hören			X						
Hel_BH27	07.12.21	Stamm	6	So	Buche	Astloch	X								
Hel_BH26	07.12.21	Stamm	6	So	Buche	Astloch	X								
Hel_BH25	07.12.21	Stamm	3	W	Buche	Astloch	X								
Hel_BH25	07.12.21	Ast	7	Sw	Buche	Astloch	X								
Hel_BH24	07.12.21	Stamm, Ast	2-7	O, So, S	Buche	Astlöcher	X							X	
Hel_BH23	07.12.21	Stamm	7	O, SO	Buche	Astloch	X				X			X	
Hel_BH22	07.12.21	Ast, Stamm	5-10	Ost, SO	Buche	Astlöcher	X								
Hel_BH21	07.12.21	Stamm, Ast	1,80 - 6	überall	Obst	Astloch	X	X						X	
Hel_BH20	07.12.21	Stamm, Ast	1,4-4	Sw	Obst						X				
LS_BH20	07.12.21	Stamm	4-5	Norden	Linde	2 Astlöcher	X							X	
Hel_BH19	07.12.21	Stamm, Ast	3-4	Sw	Obst	Astlöcher	X								
LS_BH19	07.12.21	Stamm	1	Nördlich	Unbekannt	Stammriss								X	X
Hel_BH18	07.12.21	Ast, Stamm	3-7	S/SW	Obst	Astlöcher	X								
LS_BH18	07.12.21	Stamm	2	Norden	Linde				X						
Hel_BH17	07.12.21	Stamm	4	O	Buche	Astloch	X								
WanA_BH5	07.12.21	Ast	6	Nw	Laubbaum	Astloch	X								
Hel_BH15	06.12.21	Stamm	1,70 - 5	Sw	Apfel	Astloch	X			X					
Hel_BH15	06.12.21	Stamm	2,5 - 5	NO; SW	Apfel	Astloch	X								
Hel_BH14	06.12.21	Stamm	2,50	NO	Apfel	Astloch	X								
LS_BH17	06.12.21	Stamm	1-2m	Südwestlich	Apfelbaum					X	X			X	
Hel_BH13	06.12.21	Ast	3	W	Apfel	Astloch	X								
LS_BH16	06.12.21	Stamm, Ast	1,5-2,5	Süd und Nordseite	Apfelbaum	Astlöcher, Vogelkasten	X			X				X	
Hel_BH10	06.12.21	Stamm	2 - 4	NO	Obst									X	
LS_BH15	06.12.21	Stamm	1,5		Obstbaum	Stammriss								X	X
Hel_BH9	06.12.21	Stamm, Ast	2 - 3	Sw	Birne	Astloch	X	X						X	
LS_BH14	06.12.21	Stamm	2-4	Überall	Obstbaum	Alte Obstwiese, fast je- der Baum mit Höhlen und Löchern	X				X			X	X
LS_BH13	06.12.21	Stamm	2-3	Südöstlich	Obstbaum	Astloch, kleine Bohr- löcher	X				X			X	
Hel_BH9	06.12.21	Stamm, Ast	1,50 - 6	N bis w	Birne	Astloch	X	X						X	
LS_BH12	06.12.21	Stamm	2,5	Östlich	Obstbaum	Großes Astloch	X							X	
Hel_BH8	06.12.21	Stamm	1,60	Sw	Birne	Rindenschaden siehe Aufnahme								X	
LS_BH11	06.12.21	Stamm	0,3-1,8	Östlich	Obstbaum	Großer Stammriss, Astloch	X							X	X
Hel_BH7	06.12.21	Stamm	2,7	Sw	Birne	Astloch	X								
Hel_BH128	06.12.21	Stamm, Ast	1,60 - 3,5	S, SW	Birne			X						X	
LS_BH10	06.12.21	Stamm	2	Östlich	Unbekannt				X						
Hel_BH6	06.12.21	Stamm	1,60 - 3	S, SW	Birne	Astloch	X								
Hel_BH5	06.12.21	Ast	4	So	Birne	Astloch	X								
LS_BH9	06.12.21	Stamm	0-1,5	Östlich	Stammriss	Stammriss								X	X
LS_BH8	06.12.21	Stamm	3-4	Südwestlich	Unbekannt	Zwei Astlöcher	X							X	
Hel_BH4	06.12.21	Stamm	2,5	SO	Obstbaum			X						X	
LS_BH7	06.12.21	Stamm	0,5-1,8	Nordosten	Unbekannt	Großer Stammriss								X	X

Probefläche	Datum	Lage	Höhe [m]	Exposition	Baumart	Beschreibung	Astloch	Rinden- tasche	Specht- höhle	Kasten	Großes Bohrloch	Mulm- höhle	Rinden- tasche	Spalt	Stamm- riss
LS_BH6	06.12.21	Stamm	1-3	Nordwesten	Unbekannt	Großer Stammriss, viele Specht/Bohrlö- cher			X		X			X	X
Hel_BH3	06.12.21	Ast	1,60 - 2	O; SW	Laubbaum	Baumhöhlen sowohl Astlöcher als auch Stammrisse	X								X
LS_BH5	06.12.21	Stamm	2	Nördlich	Unbekannt	Stammriss								X	X
LS_BH4	06.12.21	Stamm	1,3	Nordwesten	Obstbaum	Stammriss								X	X
LS_BH3	06.12.21	Stamm	2-4	Überall	Eiche	Mind. 6 Astlöcher	X							X	
LS_BH2	03.12.21	Stamm	2	Südlich	Weide	ziemlich ausgehöhlt	X							X	X
Hel_BH2	03.12.21	Stamm, Ast	2,5 - 4	West	Obst	Astloch	X								
Hel_BH1	03.12.21	Stamm	2	West	Obstbaum	Astloch	X								
LS_BH1	03.12.21	Ast	2	W	Apfelbaum	Astloch	X							X	
WanA_BH1	11.11.21	Stamm	1,5	No	Apfelbaum	Apfelbaum am Feldweg	X								