

Anhang IV – Ergebnistabelle der Gehölzkartierung

Tabelle 1: Strukturen der Gehölze. Für Standortübersicht siehe Anhang IV

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
1	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	1,11	-	Nest	1	0,4
						Totholz	-	6,0
2	Apfelbaum	<i>Malus domestica</i>	-	0,53	A	Spalten hinter abstehender Rinde / Rindenplatten	2	1,76 – 3,0
3	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 1 Abbildung 2 Abbildung 3	1,86	B?	Nest	1	13,0
						Stammfußhöhle	10	-
						Totholz	-	11,0
4	Kastanie	<i>Castanea spec.</i>	Abbildung 4	0,62	A?	Stammfußhöhlen	3	0
						Risse	2	0,50 – 1,50
5	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Abbildung 5	0,50	A	Totholz mit Höhlenstruktur	-	3,10
6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	1,20	-	Totholz	-	-
7	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	1,35	A	Nest	1	2,0
						Stammfußhöhlen	5	0
						Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial	2	0,5 – 4,0
						Totholz	-	-
8	Kirsche	<i>Prunus spec.</i>	-	< 0,30	-	-	-	-

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
9	Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	-	0,94	A	Totholz Stammfußhöhlen	- 5	6,0 -
10	Buche	<i>Fagus spec.</i>	-	1,20	A?	Stammfußhöhlen	1	0
11	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,42	-	-	-	-
12	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,95	A	Stammfußhöhlen	1	0
13	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,22	-	Totholz Rankpflanze	- 1	- -
14	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Abbildung 6	1,20	B	Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial Stammfußhöhlen Rankpflanzen (z. B. Efeu) Totholz Höhle	3 5 1 - 1	6,0 - - - 6,0
15	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,89	-	Totholz	-	-
16	Weide	<i>Salix spec.</i>	Abbildung 7	2,20	A	Spalten hinter abstehender Rinde / Rindenplatten	3	-
17	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 8	0,60	-	-	-	-
18	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 8	0,40	-	-	-	-

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
19	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 9	0,60	-	-	-	-
20	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,45	A	Totholz	-	-
21	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,40	A	Totholz	-	-
22	Weide	<i>Salix spec.</i>	Abbildung 10	0,40	A	Totholz	-	-
23	Weide	<i>Salix spec.</i>	-	2,20	A	Spalten hinter abstehender Rinde / Rindenplatten	1	6,0
24	Toter Baum		-	-	-	-	-	-
25	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 11	0,24	A	Rankpflanzen (z. B. Efeu) Totholz	-	-
26	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 12 Abbildung 13	-	B	Stammfußhöhlen Totholz Nest Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis sowie Spechthöhlen	7 - 2	8,0 - 10,0
27	Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>	-	0,47	-	-	-	-
28	Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>	-	0,50	-	-	-	-
29	Kirsche	<i>Prunus spec.</i>	-	0,64	A	Rankpflanzen (z. B. Efeu) Stammfußhöhle	1 1	-
30	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,70	-	Totholz	1	6,00

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
31	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,94	-	Totholz	1	11,00
32	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,46	-	-	-	-
33	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,45	-	-	-	-
34	Birke	<i>Betula pendula</i>	-	-	-	-	-	-
35	Tote Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-	-	-	-	-
36	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	-	-	-	-	-
37	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,40	-	-	-	-
38	Kirsche	<i>Prunus spec.</i>	-	0,50	-	-	-	-
39	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,36	-	Totholz	-	3,00
40	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,60	-	Totholz	-	-
41	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	Abbildung 14	0,28	B	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis sowie Spechthöhlen	2	1,00
42	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	0,33	B	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis sowie Spechthöhlen Totholz	2 -	1,00 -
43	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,40	-	-	-	-



Gehölz /- gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen- potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
44	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,62	-	Totholz	-	16,00
45	Kirsche	<i>Prunus spec.</i>	-	0,32	-	Rankpflanzen (z. B. Efeu)	-	15,00
46	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,44	-	Totholz Rankpflanzen (z. B. Efeu)	-	- 4,00
47	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,44	-	Rankpflanze (z. B. Efeu)	-	-
48	Birke	<i>Betula pendula</i>	-	0,43	-	Misteln	-	-
49	Birke	<i>Betula pendula</i>	-	0,40	-	-	-	-
50	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,38	-	-	-	--
51	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,42	A	Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential Totholz	1 -	5,00 -
52	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	-	A	Risse Totholz	-	-
53	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,46	-	-	-	-
54	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,56	-	Totholz	-	-
55	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,56	-	Totholz	-	-



Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
56	Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>	-	0,48	-	-	-	-
57	Schwarzerle	<i>Alnus glutinosa</i>	-	0,20	-	-	-	-
58	Birke	<i>Betula pendula</i>	-	0,48	A	Stammfußhöhlen Spalte(n) hinter abstehender Rinde/Rindenplatten	2 -	-
59	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,58	A	Risse Totholz	1 -	2,00 -
60	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	0,15	A	Totholz Spalte(n) hinter abstehender Rinde/Rindenplatten	- -	- -
61	Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	-	0,15	-	Nest	1	1,50
62	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,30	-	Totholz	-	-
63	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 16	0,80	B	Totholz Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen	- 1	- 4,00
64	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,90	A	Totholz Stammfußhöhlen	1	-
65	Zwei verwachsene Rotbuchen	<i>Fagus sylvatica</i>	Abbildung 17 Abbildung 18	-	B	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Stammfußhöhlen	1 2	-

Gehölz /- gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen- potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
						Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential	4	
66	Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	Abbildung 19	0,35	B	Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential	5	-
67	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 20	1,00	B	Spalte(n) hinter absteher Rinde/Rindenplatten Astabriss mit Höhlenentwicklungspotential	1	10,00 - 12,00
68	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 21	0,50	-	Rankpflanzen (z. B. Efeu) Totholz	-	-
69	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 22	0,60	B	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen	1	0,00 – 2,00
70	Zwei verwachsene Rotbuchen	<i>Fagus sylvatica</i>	Abbildung 23 Abbildung 24	0,35	C	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Risse Rankpflanzen (z. B. Efeu)	6 1 -	2,00 – 4,00 - -
71	2 verwachsene Rotbuchen	<i>Fagus sylvatica</i>	Abbildung 25	-	C	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential Totholz	>10 3 -	0,00 – 2,00 6,00 – 8,00 4,00 – 6,00 -
72	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	0,85	B	Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential Stammfußhöhlen	1 3 -	8,00 – 10,00 4,00 – 6,00 -



Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
73	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-		-	Nest	2	16,00 – 18,00
74	Kirsche	<i>Prunus spec.</i>	Abbildung 26	0,80	B	Spalte(n) hinter abstehender Rinde/Rindenplatten Stammfußhöhlen Höhlen durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen	>10 - -	10,00 -12,00 - 4,00 – 6,00
75	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	Abbildung 27	0,70	B	Spalte(n) hinter abstehender Rinde/Rindenplatten Stammfußhöhlen Risse	- - -	10,00 – 12,00 - 4,00 – 6,00
76	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 28	0,30	B	Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Brombeergestrüpp mit Nest	1 -	4,00 – 6,00 -
77	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 29	0,70	-	Nest	-	16,00 – 18,00
78	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 30	0,80	-	Rankpflanzen (z. B. Efeu)	-	-
79	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	-	1,10	-	-	-	-
80 - 122	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 39 Abbildung 40 Abbildung 41 Abbildung 43 Abbildung 53	-	A	Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential Totholz Rankpflanzen (z. B. Efeu) Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen	-	-

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlenpotenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
A	Hainbuchen-, Haselknick	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i>	Abbildung 31	-	A	Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial Totholz	-	-
B	Hain- und Rotbuchenreihe	<i>Carpinus betulus</i> <i>Fagus sylvatica</i>	Abbildung 32 Abbildung 33 Abbildung 34 Abbildung 35	0,30 -0,40	C	Nest Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial Risse Totholz	2 >10 >10 - -	0,00 – 2,00 - - -
C	Hainbuchenknick	<i>Carpinus betulus</i>	Abbildung 36 Abbildung 37 Abbildung 38	0,20 – 0,40	C	Stammfußhöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen	-	-
D	Stieleichenüberhälter	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 39 Abbildung 40 Abbildung 41 Abbildung 42	-	B	Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial Totholz Rankpflanzen (z.B. Efeu)	-	-
E	Stieleichen- und Eschenüberhälter	<i>Quercus robur</i>	Abbildung 43 Abbildung 44 Abbildung 45 Abbildung 46	-	B	Höhle durch Astabbrüche oder Fäulnis, sowie Spechthöhlen Strukturen mit Höhlenentwicklungspotenzial	-	-

Gehölz /-gruppen Nr.	Dt. Artname	Wiss. Artname	Bildreferenz	Stamm Ø in m	Höhlen-potenzial*	Strukturen	Anzahl Strukturen	Höhe der Strukturen in m
			Abbildung 47			Totholz Rankpflanzen (z.B. Efeu)		
F	Baumgruppe aus Stieleichen, Tannen, Eschen	<i>Quercus robur</i> , <i>Abies spec.</i> , <i>Fraxinus excelsior</i>	Abbildung 48 Abbildung 49	0,15 – 0,40	-	Rankpflanzen (z.B. Efeu) Totholz	-	-
G	Baumreihe aus Hasel, Weißdorn, Stieleiche	<i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus spec.</i> , <i>Quercus robur</i>	Abbildung 50 Abbildung 53 Abbildung 54	0,20 – 0,40	A	Totholz Rankpflanzen (z. B. Efeu) Strukturen mit Höhlenentwicklungspotential	-	-
*Baumhöhlen-Kategorien nach FÖA 2021: A = Höhlenbaumpotenzial: Astabbrüche mit beginnender Höhlenbildung, B = Höhlenbäume mit hoher Eignung: bereits vorhandene einzelne Höhlungen, C = Höhlenbäume mit sehr hoher Eignung: Strukturen mit mehreren geeigneten Höhlungen/Spechthöhlen								





Abbildung 1: Stileiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 2: Stammfußhöhle einer Stileiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 3: Stammfußhöhle einer Stileiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 4: Riss hinter der abgeplatzten Rinde einer Kastanie (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 5: Hainbuche mit Totholz und Höhlenstruktur (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 6: Hainbuche mit Höhlenentwicklungspotential (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 7: Spalten in einer Weide (ALSE 04.0.2023)



Abbildung 8: Stieleiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 9: Hohlräum einer Eiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 10: Abgeknickte Weide (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 11: Stieleiche mit Efeubewuchs (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 12: Höhlenansatz in Stieleiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 13: Nest in Stieleiche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 14: Höhle in einer Esche (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 15: Risse und abstehende Rinde (ALSE 04.04.2023)



Abbildung 16: Höhlenstruktur in Stieleiche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 17: Stammfußhöhle in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 18: Höhlenstrukturen (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 19: Höhlenpotential in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 20: Risse durch einen abgebrochenen Ast (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 21: Efeubewuchs einer Eiche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 22: Höhle in einer Eiche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 23: Drei höhlen in einer Hainbuche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 24: Untereinanderliegende Höhlen (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 25: Verwachsene Rotbuchen mit Höhlenpotential (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 26: Abstehende Rinde einer Kirsche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 27: Spalten in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 28: Höhle in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 29: Stieleiche mit Nest (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 30: Stieleiche mit starkem Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 31: Hainbuchen-, Haselknick (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 32: Nest in Buchenreihe (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 33: Buchenreihe (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 34: Höhlen in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 35: Höhle und Totholz in einer Buche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 36: Geeignete Strukturen in Buchenknick (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 37: Stammfußhöhlen und Höhlen in Hainbuche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 38: Hainbuchenknick mit vielen Strukturen (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 39: Eichenüberhälter (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 40: Eichenüberhälter mit Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 41: Eichenüberhälter mit Höhlen (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 42: Abgeplatzte Rinde einer Eiche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 43: Eichenüberhälter (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 44: Eichen- und Eschenüberhälter mit Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 45: Höhle in einer Esche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 46: Eiche mit Höhlenstruktur und Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 47: Eichenüberhälter (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 48: Feldgehölz mit Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 49: Feldgehölz mit Efeubewuchs (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 50: Baumreihe aus Hasel, Weißdorn, Stieleiche (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 51: Baumreihe aus unterschiedlichen Bauarten (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 52: Spechthöhlen (ALSE 12.04.2023)



Abbildung 53: Hohlraum in einer Stieleiche (ALSE 17.05.2023)

Literatur

FÖA (2021): Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW. 74 S.