

Anlage 4:

Artenliste xylobionte Käfer i.w.S. (Insecta: Coleoptera pt.) im Untersuchungsraum zur Haldenerweiterung Wintershall der K+S KALI GmbH bei Heringen (Landkreis Hersfeld-Rotenburg/Hessen) mit Angabe der Gefährdung laut Roter Listen der Bundesrepublik Deutschland, Hessens und Thüringens sowie unter Berücksichtigung der BArtSchV, nach Bestandserfassungen 2011 (gefährdete und besonders geschützte Arten **fett**).

Bearbeiter: Dipl.-Biol. Jörg Weipert, Dipl.-Phys. Andreas Weigel (unter Mitwirkung von Dipl.-Biol. Matthias Hartmann und Dipl.-Päd. Andreas Kopetz, Wolfgang Apfel und André Skale)

RLD: Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschland (BfN 1998)

Kategorien wie folgt:

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- G = Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
- R = sehr seltene Arten bzw. Arten mit geographischen Restriktionen
- V = Arten der Vorwarnliste

RLH: Rote Listen Hessens (MALTEN 1997, SCHAFFRATH 2002)**

Kategorien wie folgt:

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- G = Gefährdung anzunehmen
- R = extrem selten
- V = Arten der Vorwarnliste

** : es existieren nicht für alle Käferfamilien Rote Listen für Hessen

RLT: Rote Listen Thüringens (APFEL 2011, BELLSTEDT 2011, FRITZLAR 2011, GREGOR & BEHNE 2001, HARTMANN 2011a, 2011b, JÄNICKE 2011, KOPETZ 2011a, 2011b, RÖSSNER 2011, WEIGEL 2011a, 2011b)

Kategorien wie folgt:

- 0 = ausgestorben oder verschollen
- 1 = vom Aussterben bedroht
- 2 = stark gefährdet
- 3 = gefährdet
- R = extrem selten
- G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes
- V = Arten der Vorwarnliste

R: - nach BNatSchG besonders (§) oder streng (§§) geschützte Arten
- durch FFH-Richtlinie 92/43/EWG, Anhang II oder IV erfaßte Arten = EU (*: prioritäre Art)

Untersuchungsbereiche (vgl. Textteil): **EKL 1** = Mischwald nördlich Weg
EKL 2 = Mischwald südlich Weg
BF = Bodenfallen 1 bis 20 in 4 Fallengruppen im südlichen Haldenumfeld (vgl. Textteil Laufkäfer)

Abkürzungen: EKL = Baumeckektor, HF = Handfang, KF = Kescherfang, KS = Klopfschirm, LF = Lichtfang; Si = Sichtbeobachtung, --- = kein Nachweis bzw. keine Angabe

Einzelnachweise vgl. Anhang I; Laufkäfer hier nur EKL-Nachweise (vgl. auch Anlagen 5.1 bis 5.5)

Ökologische Charakterisierung der Käfer (nur für Arten mit Nachweis über EKL):

BP: Biotoptyp-Präferenzen

A	aquatische Lebensräume (aquatische Formen)
P	Phytohelmen
F	Felsen, Höhlen
M	Moore
O	offene Landschaft
	OB offene Landschaft mit Hecken, Feldgehölzen, Waldsäumen
	OF Feuchthabitate
	OL landwirtschaftliche Nutzflächen, Intensivgrünland
	OM mittlere Habitate
	OT Trockenhabitate
	OY besondere Strukturen
S	Siedlungsgebiete, Städte
	SG innerhalb von Gebäuden
U	Ubiquisten (eurytope Arten)
W	Wald und waldähnliche Strukturen (ohne xylobionte Formen)
	WL Laubwald, Laubmischwald
	WN Nadelwald
	WO offene Waldstrukturen (z.B. lichte Wälder mit Heide, Sukzessionswälder)
	WY Wald besonderer Struktur
X	Holz- und Totholz-Lebensräume (xylobionte Formen)
	l = Laubholzbewohner, n = Nadelholzbewohner, ln = Laub- und Nadelholzbewohner

Y sonstige spezielle Substrate

HP: Habitat-Präferenzen

a	akrodendrisch (in Baumwipfeln)	b	arboricol (auf Bäumen)	c	corticol (an/unter/auf Rinden lebend)
co	coprophil /-phag (kotliebend, -fressend), stercoricol				
d	xylodetriticol (an/im Holzdetritus, Mulm)	f	floricol (auf Blüten)		
g	gramineicol (an/auf Gräsern)	hb/hp	halobiont / halophil (Salz notwendig, liebend)		
h	hygrophil (feuchtigkeitsliebend)				
he	heliophil (lichtliebend)	hr	herbicol (in/an Kräutern)	hu	humicol (im Humus lebend)
ks	kaltstenotherm	l	lignicol (in/an Holz)	m	mycetophag/ -biont (in/an Pilzen)
mi	microcavernicol Gänge, Nester von Säugern)	ms	mycetophag an Schimmelpilzen	mu	muscicol (in/an Moosen)
my	myrmecophil (in Ameisennestern)	n	nidicol, allgemein (in Nestern)	nh	in Hymenopteren-Nestern
ns	in Säuger-Nestern	nv	in Vogelnestern	ne	necrophil / -phag (Aas liebend, fressend)
ps	psammophil (Sand liebend)	p	polyporicol (an/in Holzpilzen)	ph	phytodetriticol (in Pflanzendetritus)
pp	phyto-, phyllophag (Pflanzenteile fressend)	r	ripicol (an Ufern)	rb/rp	rheobiont/-phil (Strömung notwendig, liebend)
sa	saprophil /-phag (Faulstoffe liebend/fressend)	su	succicol (an Pflanzensäften)	sy	synanthrop (bei Menschen lebend)
t	thermophil (Wärme liebend)	te	terricol (in der Erde lebend)	tb/tp	tyrphobiont/ -phil (Moore notwendig, liebend)
x	xylophag (Holz fressend)	xs	xylo- und saprophag	xe	xerophil (Trockenheit liebend)
xm	xlomycetophag	xt	xerothermophil (Trockenheit/Wärme liebend)		
xz	xylo- und zoophag	z	zoophag/carnivor (tierische Stoffe fressend)		
zd	zoodetriticol (an tierische Abfallstoffen)				

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
	CARABIDAE (Laufkäfer: 4 Arten)										
1	<i>Amara plebeja</i> (Gyllenhal, 1810)					---	---	1 Ex.	---	---	---
2	<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)					X-In	c	---	---	---	1 Ex.
3	<i>Dromius quadrimaculatus</i> (Linnaeus, 1758)					X-In	c	---	3 Ex.	---	---
4	<i>Trechus quadristriatus</i> (Schränk, 1781)					---	---	1 Ex.	---	---	---
	HYDROPHILIDAE (Wasserkäfer: 1 Art)										

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
5	<i>Megasternum concinnum</i> Marsham, 1802					A	h	---	---	3 Ex.	---
	SILPHIDAE (Aaskäfer: 2 Arten)										
6	<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798					U	z	---	---	269 Ex.	---
7	<i>Oiceoptoma thoracica</i> (Linnaeus, 1758)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	CHOLEVIDAE (Nestkäfer: 11 Arten)										
8	<i>Apocatops nigratus</i> (Erichson, 1837)					---	---	---	---	4 Ex.	---
9	<i>Catops grandicollis</i> erichson, 1837					---	---	---	---	1 Ex.	---
10	<i>Catops morio</i> (Fabricius, 1792)					---	---	---	---	1 Ex.	---
11	<i>Catops nigricans</i> (Spence, 1815)					---	---	---	---	1 Ex.	---
12	<i>Catops picipes</i> (Fabricius, 1792)					---	---	---	---	4 Ex.	---
13	<i>Catops tristis</i> (Panzer, 1793)					---	---	---	---	3 Ex.	---
14	<i>Choleva cisteloides</i> (FRöl., 1799)					---	---	---	---	1 Ex.	---
15	<i>Nargus anisotomoides</i> (Spence, 1815)					---	---	---	---	1 Ex.	---
16	<i>Nargus velox</i> (Spence, 1815)					---	---	---	---	5 Ex.	---
17	<i>Ptomophagus subvillosus</i> (Goeze, 1777)					---	---	---	---	4 Ex.	---
18	<i>Sciodrepoides watsoni</i> (Spence, 1815)					---	---	---	---	5 Ex.	---
	LEIODIDAE (Schwammkugelnkäfer: 2 Arten)										
19	<i>Agathidium varians</i> (Beck, 1817)					X-In	p	3 Ex.	7 Ex.	---	---
20	<i>Amphycillus globus</i> (Fabricius, 1792)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	STAPHYLINIDAE (Kurzflügelkäfer: 2 Arten)										
21	<i>Aleochara sparsa</i> Heer, 1839					---	---	---	2 Ex.	---	---
22	<i>Haploglossa villosula</i> (Stephens, 1832)					---	---	1 Ex.	---	---	---
	ORTHOPERIDAE (1 Art)										

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
23	<i>Clypastraea pusilla</i> (Gyllenhal, 1810)	2				X-I	c	1 Ex.	---	---	---
	LAMPYRIDAE (Leuchtkäfer: 1 Art)										
24	<i>Lamprohiza splendidula</i> (Linnaeus, 1767)					W, WO	ph	---	---	---	1 Ex.
	CANTHARIDAE (Weichkäfer: 17 Arten)										
25	<i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947					---	---	---	---		1 Ex.
26	<i>Cantharis decipiens</i> Baudi, 1871					W, Wo	b, f	---	5 Ex.	2 Ex.	1 Ex.
27	<i>Cantharis figurata</i> Mannerheim, 1843					---	---	---	---	---	2 Ex.
28	<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758					---	---	---	---	5 Ex.	2 Ex.
29	<i>Cantharis livida</i> Linnaeus, 1758					---	---	---	---	1 Ex.	2 Ex.
30	<i>Cantharis nigricans</i> (Müller, 1776)					W, Wo	b, f	1 Ex.	1 Ex.	3 Ex.	10 Ex.
31	<i>Cantharis obscura</i> Linnaeus, 1758					---	---	---	---	---	2 Ex.
32	<i>Cantharis paradoxa</i> Hick., 1960					---	---	---	---	1 Ex.	2 Ex.
33	<i>Cantharis pellucida</i> Fabricius, 1792					O, OB	b, f	---	1 Ex.	---	---
34	<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758					---	---	---	---	2 Ex.	4 Ex.
35	<i>Malthodes spathifer</i> Kiesw., 1852					---	---	---	---	---	3 Ex.
36	<i>Malthinus flaveolus</i> (Linnaeus, 1758)					X-I	d	1 Ex.	2 Ex.	---	---
37	<i>Malthinus</i> spec. 2					X-I	d	---	2 Ex.	---	---
38	<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)					---	---	---	---	3 Ex.	---
39	<i>Rhagonycha lignosa</i> (Müller, 1764)					O, OB	b, f	9 Ex.	7 Ex.	---	12 Ex.
40	<i>Rhagonycha nigriventris</i> Motschulski, 1860					---	---	---	---	---	1 Ex.
41	<i>Rhagonycha translucida</i> (Kryn., 1832)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	MALACHIDE (Malachidkäfer : 2 Arten)										
42	<i>Charopus flavipes</i> (Paykull, 1798)					---	---	---	---	2 Ex.	---
43	<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)					---	---	---	---	---	1 Ex.

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
	MELYRIDAE (Wollhaarkäfer: 4 Arten)										
44	<i>Aplocnemus nigricornis</i> (Fabricius, 1792)					---	---	1 Ex.	---	---	---
45	<i>Dasytes plumbeus</i> (Müller, 1776)					X-l	c, f	24 Ex.	91 Ex.	---	---
46	<i>Dasytes aeratus</i> Stephens, 1830					X-l	c, f	---	1 Ex.	---	---
47	<i>Dolichosoma linearis</i> (Rossi, 1794)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	CLERIDAE (Buntkäfer: 2 Arten)										
48	<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)					X-n, IH	c	2 Ex.	---	---	---
49	<i>Thanasimus femoralis</i> (Zetterstedt, 1828)					X-n, I, H, Pi	c	---	2 Ex.	---	---
	ELATERIDAE (Schnellkäfer: 17 Arten)										
50	<i>Agriotes acuminatus</i> (Stephens, 1830)					W	pp	---	1 Ex.	1 Ex.	---
51	<i>Agriotes lineatus</i> (Linnaeus, 1767)					U	b, f	---	---	4 Ex.	---
52	<i>Agriotes obscurus</i> (Linnaeus, 1758)					U	ph	---	---	10 Ex.	---
53	<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)					W, OB	b, hr	---	2 Ex.	7 Ex.	---
54	<i>Agriotes pilosellus</i> (Schönh., 1817)					---	---	---	---	1 Ex.	---
55	<i>Agriotes sputator</i> (Linnaeus, 1758)					U	ph	---	---	6 Ex.	---
56	<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)					U	ph	---	---	2 Ex.	1 Ex.
57	<i>Ampedus balteatus</i> (Linnaeus, 1758)					X-ln	d	---	1 Ex.	---	---
58	<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)					U	b, f	4 Ex.	19 Ex.	5 Ex.	8 Ex.
59	<i>Athous subfuscus</i> (Müller, 1767)					WO	b, f	2 Ex.	20 Ex.	---	---
60	<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)					WO	b, f	---	---	---	1 Ex.
61	<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)					W, WO	b, c	2 Ex.	5 Ex.	---	---
62	<i>Denticollis linearis</i> (Linnaeus, 1758)					X-l	d	---	2 Ex.	---	---
63	<i>Dicronychus cinereus</i> (Herbst, 1784)					W	b, f	---	1 Ex.	---	---
64	<i>Limonius aeneoniger</i> (Degeer, 1774)					WO	b, hr	---	---	---	2 Ex.
65	<i>Limonius minutus</i> (Linnaeus, 1758)					WO	b	---	---	---	3 Ex.
66	<i>Melanotus villosus</i> (Herbst, 1784) (= <i>rufipes</i>)					X-l	d, f	2 Ex.	1 Ex.	---	---

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
	EUCNEMIDAE (Schienenkäfer: 2 Arten)										
67	<i>Dromaeolus barnabita</i> (Villa, 1838)	2				X-l	l	---	1 Ex.	---	---
68	<i>Hylis cariniceps</i> (Reitter, 1902)	3				X-l	l	1 Ex.	1 Ex.	---	---
	THROSCIDAE (Hüpfkäfer: 1 Art)										
69	<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1758)					O, WO	b, hr	2 Ex.	---	3 Ex.	---
	BYRRHIDAE (2 Arten)										
70	<i>Byrrhus pilula</i> (Linnaeus, 1758)					---	---	---	---	9 Ex.	---
71	<i>Cytilus sericeus</i> (Forst., 1771)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	BYTURIDAE (Blütenfresser: 1 Art)										
72	<i>Byturus tomentosus</i> (Degeer, 1774)					U	b, f	---	1 Ex. HF	---	1 Ex.
	CERYLONIDAE (Rindenkäfer: 2 Arten)										
73	<i>Cerylon ferrugineum</i> Stephens, 1830					X-ln	d	---	1 Ex.	---	---
74	<i>Cerylon histeroide</i> (Fabricius, 1792)					X-ln	d	---	1 Ex.	---	---
	NITIDULIDAE (Glanzkäfer: 4 Arten)										
75	<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)					X-l	su	1 Ex.	1 Ex.	---	---
76	<i>Epuraea unicolor</i> (Olivier, 1790)					---	---	---	2 Ex.	---	---
77	<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)					U	h, hr	6 Ex.	5 Ex.	---	---
78	<i>Meligethes flavimanus</i> Stephens, 1830					---	---	---	---	---	1 Ex.
	LATRIDIIDAE (Moderkäfer: 2 Arten)										

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
79	<i>Corticara gibbosa</i> (Herbst, 1793)					U	m, ph	6 Ex.	14 Ex.	---	---
80	<i>Enicmus transversus</i> (Olivier, 1790)					W	m	---	2 Ex.	---	---
	COLYDIIDAE (Rindenkäfer: 1 Art)										
81	<i>Synchita humeralis</i> (Fabricius, 1792)					X-l	c	---	1 Ex.	---	---
	COCCINELLIDAE (Marienkäfer: 6 Arten)										
82	<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)					U	b	---	1 Ex.	---	2 Ex.
83	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758					U	z	---	---	1 Ex.	---
84	<i>Harmonia axyridis</i> Pallas, ????)					U	z	---	---	---	1 Ex.
85	<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i> (Linnaeus, 1758)					U	z	---	---	1 Ex.	---
86	<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795					U	ph	---	---	1 Ex.	---
87	<i>Tytthaspis sedecimpunctata</i> (Linnaeus, 1761)					U	z	---	---	2 Ex.	---
	ANOBIIDAE (Pochkäfer: 7 Arten)										
88	<i>Hemicoelus costatum</i> (Gene, 1830)					X-l	l, f	22 Ex.	35 Ex.	---	---
89	<i>Hemicoelus fulvicorne</i> Sturm, 1837					X-l	l	---	1 Ex.	---	---
90	<i>Ernobius mollis</i> (Linnaeus, 1758)					X-n	l	4 Ex.	---	---	---
91	<i>Hyperisus plumbeum</i> (Illiger, 1801)					X-l	l, f	2 Ex.	8 Ex.	---	---
92	<i>Ptinomorphus imperialis</i> (Linnaeus, 1767)					X-l	l, f, t	5 Ex.	10 Ex.	---	---
93	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)					X-l	l	1 Ex.	4 Ex.	---	---
94	<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758)					?	?	1 Ex.	---	---	---
	SALPINGIDAE (Scheinrüssler: 4 Arten)										
95	<i>Lissodema denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)					X-l, IH	c	---	1 Ex.	---	---
96	<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)					X-l	c	9 Ex.	15 Ex.	1 Ex.	---

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
97	<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1761)					X-l	c	1 Ex.	2 Ex.	---	---
98	<i>Sphaeriestes castaneus</i> (Panzer, 1796)					X-n	c	1 Ex.	1 Ex.	---	---
	SCRAPTIIDAE (Seidenkäfer: 5 Arten)										
99	<i>Anaspis frontalis</i> (Linnaeus, 1758)					X-l	l, f	4 Ex.	4 Ex.	---	3 Ex.
100	<i>Anaspis maculata</i> (Fourcroy, 1785)					X-l	l, f	6 Ex.	1 Ex.	---	---
101	<i>Anaspis rufilabris</i> (Gyllenhal, 1827)					X-l	l, f	---	2 Ex.	---	---
102	<i>Anaspis thoracica</i> (Linnaeus, 1758)					X-l	l, f	---	1 Ex.	---	---
103	<i>Cyrtanaspis phalerata</i> (Germar, 1831)	2				X-l	l, f	---	1 Ex.	---	---
	MORDELLIDAE (Stachelkäfer: 1 Art)										
104	<i>Mordellistena neuwaldeggiana</i> (Panzer., 1796)					X-l	l, f	1 Ex.	2 Ex.	---	---
	MELANDRYIDAE (Düsterkäfer: 1 Art)										
105	<i>Orchesia undulata</i> Kraatz, 1853					X-l	l	1 Ex.	---	---	---
	LAGRIIDAE (1 Art)										
106	<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	ALLECULIDAE (Pflanzenkäfer: 1 Art)										
107	<i>Allecula morio</i> (Fabricius, 1787)	3				X-l	d	---	1 Ex.	---	---
	TENEBRIONIDAE (Schwarzkäfer: 1 Art)										
108	<i>Scaphidema metallicum</i> (Fabricius, 1792)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	GEOTRUPIDAE (Mistkäfer: 1 Art)										

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
109	<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)					---	---	---	---	250 Ex.	---
	SCARABAEIDAE (Blatthornkäfer: 1 Art)										
110	<i>Phylloperda horticola</i> (Linnaeus, 1758)					O, OB	pp	---	---	---	3 Ex.
111	<i>Rhizotrogus aestivus</i> (Olivier, 1789)					O	ph	---	---	1 Ex.	---
	CERAMBYCIDAE (Bockkäfer: 12 Arten)										
112	<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l, IH	l, f	2 Ex.	---	---	---
113	<i>Cortodera humeralis</i> (Schaller, 1783)	3		2	§	X-l	l, f	---	---	---	1 Ex.
114	<i>Dinoptera collaris</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l	l	---	---	1 Ex.	---
115	<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)				§	X-l	c, f	4 Ex.	7 Ex.	---	3 Ex.
116	<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l, IH	c	1 Ex.	2 Ex.	1 Ex.	---
117	<i>Molorchus minor</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l	l	---	---	---	1 Ex.
118	<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius, 1792)				§	X-l	l	---	---	---	1 Ex.
119	<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l, IH	c	1 Ex.	---	---	---
120	<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)				§	X-l	l	---	---	---	1 Ex.
121	<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-ln	l, f	1 Ex.	---	---	---
122	<i>Stenurella nigra</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-l	l	---	---	---	1 Ex.
123	<i>Tetrops praeusta</i> (Linnaeus, 1758)				§	X-k, IH	c	---	3 Ex.	---	---
	CHRYSOMELIDAE (Blattkäfer: 7 Arten)										
124	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcr., 1785)					---	---	---	---	---	5 Ex.
125	<i>Chrysomela populi</i> Linnaeus, 1758					O, WO	ph	---	---	---	2 Ex.
126	<i>Chrepidodera aurea</i> (Fourcr., 1785)					O, WO	ph	---	---	---	1 Ex.
127	<i>Galeruca tanacetii</i> (Linnaeus, 1758)					O, WO	ph	---	---	2 Ex.	---
128	<i>Phyllotreta vittula</i> (Redtenbacher, 1849)					O, WO	ph	---	2 Ex.	---	---
129	<i>Psylliodes chrysocephalus</i> (Linnaeus, 1758)					O, WO	ph	1 Ex.	2 Ex.	11 Ex.	---
130	<i>Spaeroderma testaceum</i> (Fabricius, 1775)					O, WO	ph	---	---	1 Ex.	---

lfd. Nr.	wissenschaftlicher Name	RLD	RLH	RLT	R	BP	HP	EKL 1	EKL 2	BF	HF, KF, KS
	ANTHRIBIDAE (Breitrüssler: 1 Art)										
131	<i>Anthribus albinus</i> (Linnaeus, 1758)					---	---	---	---	1 Ex.	---
	SCOLYTIDAE (Borkenkäfer: 4 Arten)										
132	<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)					X-n, IH	c	1 Ex.	---	---	---
133	<i>Ernoporicus fagi</i> (Fabricius, 1778)					X-l, IH	c	37 Ex.	12 Ex.	---	---
134	<i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratz., 1837)					X-n, IH	c	---	1 Ex.	---	---
135	<i>Xyleborus germanus</i> (Blandf., 1894)					X-l, IH	c	---	2 Ex.	3 Ex.	---
	CURCULIONIDAE (Rüsselkäfer: 4 Arten)										
136	<i>Curculio venosus</i> (Gravenhorst, 1807)					WL	b, pp	---	---	---	1 Ex.
137	<i>Orchestes fagi</i> (Linnaeus, 1758) (= <i>Rhynchaenus</i>)					WL, O	b, pp	211 Ex.	157 Ex.	---	---
138	<i>Polydrusus undatus</i> (Fabricius, 1781)					W	b, pp		---	---	1 Ex.
139	<i>Strophosoma melanogrammum</i> (Forster, 1771)					W	b, pp	2 Ex.	---	---	---
	Artenzahl je EKL bzw. andere Methode:							43	58	52	37

Gesamtartenzahl: 139

bestandsbedrohte Arten nach RLD: 6

bestandsbedrohte Arten nach RLH: 0

bestandsbedrohte Arten nach RLT: 1

besonders geschützte Arten: 12

⇒ Anteil bestandsbedrohter und besonders geschützter Arten: 17 (= 12,2 %)