

Totholzkäfer: Prüfung zum KennArt-Zertifikat Bronze

Exemplarischer Prüfungsbogen

Version 1 (2026)

Herausgegeben durch die NABU-Naturschutzstation Münsterland e.V. und das Leibniz Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels – Museum Koenig Bonn

Im Folgenden sind exemplarische Prüfungsfragen aufgelistet. Die Fragen dienen dazu, einen Überblick über die möglichen Fragetypen sowie die inhaltliche Tiefe zu geben.

Totholzkäfer Zertifikat Bronze

Die Prüfung erfolgt gemäß den Prüfungsanforderungen des KennArt-Projektes, Version 1.0 (2026). Sie setzt sich aus drei Teilen zusammen (A, B und C) mit einer Gesamtpunktzahl von 50 Punkten. Die Prüfung dauert maximal 60 Minuten für Teil A und maximal 30 Minuten für die Teile B und C, also insgesamt maximal 90 Minuten.

- ➔ Für Teil A können analoge und digitale Literatur sowie Webseiten genutzt werden.
Digitale Anwendungen (Apps) mit unterstützender Künstlicher Intelligenz sind in der Prüfung nicht zugelassen!
- ➔ Für Teil B und C sind keine eigenen Hilfsmittel zugelassen.

Bitte füllen Sie folgende Angaben aus, farbig hinterlegte Felder bitte freilassen:

Name:

Vorname:

Wertung		
Teil A Bestimmungskompetenz	/	☐ nicht bestanden (< 40 Punkte)
Teil B Artenkenntnis	/	☐ bestanden (ab 40 Punkte)
Teil C Biologie, Ökologie, Lebensräume, Sachkenntnis und Methodenkenntnis	/	☐ mit Auszeichnung (ab 45 Punkte)
Gesamtpunkte:	/50	

Teil A: Bestimmungskompetenz (30 Punkte)

Es kann entweder der wissenschaftliche oder der deutsche Familien- bzw. Unterfamilienname genannt werden.

Bestimmen Sie die Ihnen vorliegenden Individuen auf Familienniveau.

1	Familie	max. 2 P.

2	Familie	max. 2 P.

3	Familie	max. 2 P.
---	---------	-----------

4	Familie	max. 2 P.

5	Familie	max. 2 P.

6	Familie	max. 2 P.

7	Familie	max. 2 P.

8	Familie	max. 2 P.

9	Familie	max. 2 P.

10	Familie	max. 2 P.

11	Familie	max. 2 P.

12	Familie	max. 2 P.

13	Familie	max. 2 P.

14	Familie	max. 2 P.

15	Familie	max. 2 P.

Teil B: Artenkenntnis

Es ist ausschließlich der wissenschaftliche Artnamen zulässig.

1 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	



2 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	



3 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	



4	Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:		



5	Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:		



6	Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:		



7 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	



8 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	

9 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	

10 Welche Käferart ist zu erkennen?	max. 1 P.
Antwort:	

Teil C: Morphologie, Biologie, Ökologie, Lebensräume, Sachkenntnis und Methodenkenntnis (10 Punkte)

1 Käfer bestehen (wie alle Insekten) aus drei Hauptkompartimenten. Benennen Sie diese!	max. 1,5 P.
1. _____ 2. _____ 3. _____	

2 Markieren Sie das Pronotum auf dem vorliegenden Bild.	max. 1 P.
	

3 Bei welchen dieser Familien haben die Käfer abgesetzte Keulen an den Antennen? (Mehrfachnennungen möglich)	max. 1 P.
☐ Ciidae (Schwammkäfer) ☐ Elateridae (Schnellkäfer) ☐ Pyrochroidae (Feuerkäfer) ☐ Buprestidae (Prachtkäfer) ☐ Nitidulidae (Glanzkäfer)	

4 Nennen Sie zwei Gründe, die es legitimieren, Tiere der besonders geschützten Arten zu fangen oder der Natur zu entnehmen.	max. 1 P.
Antwort:	

5 Nennen Sie zwei Mikrohabitate, die sich an toten oder abgestorbenen Bäumen finden lassen und an denen sich eine gezielte Suche nach Totholzkäfern lohnt.	max. 1 P.
Antwort:	

6	An welcher Baumart ist die gelistete Käferart bevorzugt anzutreffen?	max. 1,5 P.
<i>Aromia moschata</i> : _____ <i>Hololepta plana</i> : _____ <i>Elateroides dermestoides</i> : _____		

7	Welche der genannten Arten kommt an Pilzen vor, d.h. ist mycetophag? (Mehrfachnennungen möglich)	max. 1 P.
☐ <i>Endomychus coccineus</i> ☐ <i>Rosalia alpina</i> ☐ <i>Opilo mollis</i> ☐ <i>Malachius bipustulatus</i> ☐ <i>Scaphidium quadrimaculatum</i>		

8	Welche der genannten Arten ernährt sich (mindestens als Larve) carnivor, d.h. ist zoophag? (Mehrfachnennungen möglich)	max. 1 P.
☐ <i>Endomychus coccineus</i> ☐ <i>Elater ferrugineus</i> ☐ <i>Agrilus biguttatus</i> ☐ <i>Opilo mollis</i> ☐ <i>Rhagium mordax</i>		

9	Welche der genannten Käferarten ist eine Urwaldreliktart? (Mehrfachnennungen möglich)	max. 1 P.
☐ <i>Denticollis linearis</i> ☐ <i>Elater ferrugineus</i> ☐ <i>Hololepta plan</i> ☐ <i>Pyrrhidium sanguineum</i> ☐ <i>Rosalia alpina</i>		

Fotos mit freundlicher Genehmigung der jeweiligen Autor:innen. Aron Bellersheim, Michael Meyer, Albia Consul.