

Wissen – Qualifizieren – Zertifizieren für Artenvielfalt

Feldornithologie – Prüfungsanforderungen

Version 5 (2026)

Herausgegeben durch den

**Bundesweiten Arbeitskreis der staatlich getragenen Bildungsstätten
im Natur- und Umweltschutz
(BANU)**



Basierend auf den Empfehlungen
des BANU-Fachbeirates Ornithologie

Inhalt

1.	Einleitung	4
2.	Bronze-Zertifikat Feldornithologie	5
2.1.	Prüfungsinhalte	5
2.2.	Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen	6
2.3.	Durchführung der Prüfung	7
3.	Silber-Zertifikat Feldornithologie	7
3.1.	Prüfungsinhalte	7
3.2.	Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen	10
3.3.	Durchführung der Prüfung	11
4.	Silber-Zertifikat Feldornithologische Methoden	11
4.1.	Prüfungsinhalte	11
4.2.	Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen	13
4.3.	Durchführung der Prüfung	14
5.	Gold-Zertifikat Feldornithologie	14
5.1.	Prüfungsinhalte	14
5.2.	Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen	17
5.3.	Durchführung der Prüfung	18

Bearbeitung und Begutachtung

Sebastian Amler	Landesbund für Vogelschutz Bayern
Dr. Nils Anthes	Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Markus Bachmann	Bachmann Artenschutz GmbH
Timo Bauer	Stiftung Naturschutz Berlin
Toni Becker	Stiftung Naturschutz Berlin
Dr. Jochen Bellebaum	Sächsische Vogelschutzwarte
Dr. Christian Dietzen	Landesamt für Umwelt RLP, Staatliche Vogelschutzwarte
Dr. Wolfgang Fiedler	Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie
Michael Gerber	BirdLife Schweiz
Thomas Gerl	Ludwig-Maximilians-Universität München
Hendrik Geyer	Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz
Rainer Gottfriedsen	Bundesverband Beruflicher Naturschutz
Peter Herkenrath	Vogelschutzwarte im Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen
Philipp Herrmann	Landesbund für Vogelschutz Bayern
Dr. Christian König	Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg
Dr. Patrick Kuss	Universitäten Zürich und Freiburg im Breisgau
Philipp Meinecke	Ausgleichsagentur Schleswig-Holstein GmbH
Dr. Susanne Müller	Stiftung Natur und Umwelt Rheinland-Pfalz
Stefan Munzinger	NABU naturgucker-Akademie
Dr. Hannah Reininghaus	Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels
Dr. Annika Rodenhauser	Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz
Dr. Thomas Rödl	Bayerisches Landesamt für Umwelt
Anita Schäffer	Bachmann Artenschutz GmbH
Katharina Schäper	Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW (NUA)
Michael Schmolz	Akademie für Natur- und Umweltschutz Baden-Württemberg
Olaf Strub	NABU Landesverband Rheinland-Pfalz
Stefan Stübing	Dachverband Deutscher Avifaunisten
Norbert Voigt	Akademie für Artenkenntnis Schleswig-Holstein
Stefan Wolff	Ornitholog. Arbeitsgemeinschaft Schleswig-Holstein und Hamburg
Prof. Dr. Volker Zahner	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Daniel Mederer	BANU-Koordinierungsstelle

1. Einleitung

Das Curriculum und die vorliegende Prüfungsanforderung sind Teil des Projekts „Wissen – Qualifizieren – Zertifizieren für Artenvielfalt“ des Bundesweiten Arbeitskreises der staatlich getragenen Bildungsstätten im Natur- und Umweltschutz (BANU). Im Rahmen hiervon werden bundesweit gültige Prüfungsanforderungen für verschiedene Organismengruppen erarbeitet sowie darauf ausgerichtete Qualifizierungs-Veranstaltungen konzipiert. Das Angebot der Qualifizierung und Zertifizierung richtet sich an alle Naturinteressierte, an Studierende, an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im amtlichen und ehrenamtlichen Naturschutz sowie an Planungsbüros. Die Teilnahme an einer Prüfung ist unabhängig von Ort und Zeitraum der Wissensaneignung.

Die Einteilung erfolgt in die Niveaustufen Bronze, Silber und Gold. Der Einstieg kann individuell gewählt werden. Das BANU-Zertifikat Bronze weist Artenkenntnis im Einstiegsbereich nach. Für die Stufen Silber und Gold sind zunehmend Bestimmungskompetenz und Erfassungsmethoden sowie biologische und ökologische Kenntnisse erforderlich. Das setzt in der Regel eine mehrjährige Beschäftigung und Erfahrung in der Feldornithologie voraus. Die BANU-Zertifikate Silber und Gold sollen eine Qualifizierung für die ehrenamtliche und berufliche Praxis nachweisen.

Aktuell werden für die Feldornithologie die Anforderungen für vier voneinander unabhängig belegbare Prüfungen definiert. Die Prüfungsanforderungen und das Curriculum werden nach Bedarf überarbeitet.

Bronze	Zertifikat Feldornithologie	
Silber	Zertifikat Feldornithologie	Zertifikat Feldornithologische Methoden
Gold	Zertifikat Feldornithologie	

Die möglichen Kursinhalte eines BANU-Qualifizierungsangebots können im Curriculum nachgelesen werden. Hierin ist markiert, welche Inhalte des Qualifizierungsangebots prüfungsrelevant sind. Des Weiteren sind Begleitmaterialien und exemplarische Prüfungsfragen zur Prüfungsvorbereitung vorhanden. Auch Tipps zu Literatur, gesetzlichen Bestimmungen und Webseiten sind im Curriculum zu finden. Alle Dokumente sind auf der BANU-Website im Downloadbereich zu finden: <https://banu-akademien.de/downloads/>

Grau hinterlegte Textpassagen kennzeichnen inhaltliche Änderungen gegenüber der Version 2025.

2. Bronze-Zertifikat Feldornithologie

2.1. Prüfungsinhalte

Für das Zertifikat werden Kenntnisse zu einer Auswahl aus 75 einheimischen Vogelarten (siehe BANU-Artenliste Feldornithologie Bronze in den Begleitmaterialien), zu deren systematischer Einordnung (Familie und Ordnung), beziehungsweise zu den morphologisch definierten Artengruppen (siehe Begleitmaterial) geprüft. Des Weiteren werden Kenntnisse zu Lebensräumen, methodischen Aspekten, Morphologie sowie Sachkenntnis abgefragt.

2.1.1. Artenkenntnis

Die verbindliche Liste enthält 75 häufige und in Deutschland weit verbreitete Vogelarten, die so ausgewählt wurden, dass die Lebensraum-Haupteinheiten (Küstenlebensräume, Binnengewässer und Feuchtgebiete, Wälder und Heiden, Agrarlandschaft, Siedlungen, alpine Hochlagen) gut repräsentiert sind. Die Arten können im Prachtkleid für beide Geschlechter und anhand von typischen Gesängen, Rufen und Instrumentallauten erkannt und benannt werden. Das beinhaltet die rein optische Artansprache wie die rein akustische. Bei der rein akustischen Prüfung wird parallel zur Audiodatei ein Foto des arttypischen Lebensraums gezeigt. Zudem wird sowohl bei der optischen als auch bei der akustischen Prüfung ein Zeitpunkt (z.B. Monat) angegeben, in dem die gefragte Vogelart typischerweise in Deutschland vorkommt. Für die Benennung der Vogelarten werden deutsche oder wissenschaftliche Namen sowie gängige Synonyme akzeptiert (siehe Begleitmaterialien).

2.1.2. Systematische Kenntnisse

Die 75 Vogelarten können den gebräuchlichen systematischen Einheiten (Familie und Ordnung), beziehungsweise morphologisch definierten Artengruppen (siehe Begleitmaterial) zugeordnet werden.

2.1.3. Morphologische Kenntnisse

Die grundlegenden morphologischen Bezeichnungen können beim Beschreiben von Vögeln angewandt werden (abrufbar unter <https://banu-akademien.de/download-feldornithologie/>). Die morphologischen Bezeichnungen können an einer Skizze oder an Fotos sowohl benannt als auch gezeigt werden.

Begriffe wie Schlichtkleid und Jugendkleid sowie Geschlechtsdimorphismus sind bekannt und es können Beispielarten für Geschlechtsdimorphismus genannt werden.

2.1.4. Lebensraumkenntnis

Folgenden sechs Lebensraum-Haupteinheiten können beispielhaft Arten der Bronze-Artenliste zugeordnet werden. Die Zuordnung bezieht sich dabei auf den Lebensraum, den die Art während der Brutzeit typischerweise in Deutschland bewohnt, oder gegebenenfalls den Lebensraum, in dem Durchzügler und Wintergäste typischerweise in Deutschland angetroffen werden.

- Küstenlebensräume
- Binnengewässer und Feuchtgebiete
- Wälder und Heiden
- Agrarlandschaft
- Siedlungen
- Alpine Hochlagen

2.1.5. Sachkenntnis

Die rechtlichen Regelungen zum Betreten der Landschaft allgemein und von Schutzgebieten im Besonderen können sinngemäß dargelegt werden. Ebenso können die geltenden Regelungen zum Aufsuchen, Beobachten und Fotografieren von Vögeln und Nestern, zum Einsatz von Klangattrappen und Drohnen, zum Umgang mit lebenden und toten Vögeln wie auch zum Sammeln von Eiern und Vogelfedern dargelegt werden. Die Regelungen finden sich in den entsprechenden Rechtstexten (unter anderem Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV), Bundesjagdgesetz (BJagdG), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Bundeswaldgesetz (BWaldG), Bundeswildschutzverordnung (BWildSchV), Tierschutzgesetz (TierSchG), EU-Vogelschutzrichtlinie (VSchRL)).

Die Gefährdungskategorien der bundesweiten Roten Liste können erläutert sowie Einstufungen mit Beispielen aus der Artenliste unterlegt werden. Die Gefährdungskategorien sind der aktuellen Seite des DDA zu entnehmen (<https://www.dda-web.de/voegel/rote-liste-brutvoegel>).

2.1.6. Methodenkompetenz

Dem Verhalten von Vögeln kann anhand einer vorgelegten Standardliste (Empfehlungen des Dachverbands Deutscher Avifaunisten DDA) der korrekte Brutzeitcode zugeordnet werden. Die generelle Anwendung und der Nutzen von Brutzeitcodes können erläutert werden.

2.2. Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen

Die Prüfung setzt sich aus zwei Teilen zusammen (A und B). Beide Prüfungsteile finden in Innenräumen ohne Geländebegehung statt. Die Gesamtpunktzahl beträgt 40 Punkte.

Teil A: Artenkenntnis (75 % der Punkte)

Die Prüfungsteilnehmenden haben 30 Arten aus der vorgegebenen Liste der 75 Vogelarten zu erkennen und schriftlich festzuhalten. Die Artbestimmung wird jeweils zur Hälfte optisch und

akustisch geprüft. Für die Prüfung können **Bälge**, Präparate, Fotos, Videos und Tonmaterial eingesetzt werden. Eine korrekte Artansprache mit deutschem oder wissenschaftlichem Namen ergibt einen Punkt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil A 30 Punkte.

Teil B: Kenntnisse hinsichtlich Systematik, Morphologie und Lebensräumen sowie Methodenkompetenz und Sachkenntnis (25 % der Punkte)

Den Prüfungsteilnehmenden werden schriftliche Fragen beziehungsweise Aufgaben zu den Themen Systematik, Morphologie und Lebensräumen sowie zu Sachkenntnis und Methodenkompetenz gestellt. Die Anzahl der Punkte pro Frage ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Die maximale Punktzahl für Teil B beträgt 10 Punkte.

Gesamtbewertung

Die Prüfungsschwelle wird für die Gesamtpunktzahl aus den zwei Teilen angewendet, wobei die Teile nicht unabhängig voneinander bestanden werden müssen. Für die Erteilung von Zertifikaten werden die folgenden Schwellen festgelegt:

Zertifikat erfüllt:	ab einschließlich 32 Punkte (Schwelle 80 %)
Zertifikat erfüllt mit Auszeichnung:	ab einschließlich 36 Punkte (Schwelle 90 %)

2.3. Durchführung der Prüfung

Die Prüfung erfolgt schriftlich. Die Prüfung dauert maximal 1,5 Stunden für beide Teile. Es sind keine Hilfsmittel zugelassen.

3. Silber-Zertifikat Feldornithologie

3.1. Prüfungsinhalte

Für das Zertifikat werden Kenntnisse zu einer Auswahl aus 150 einheimischen Vogelarten (siehe BANU-Artenliste Silber in den Begleitmaterialien), zu deren systematischer Einordnung (Familie und Ordnung), beziehungsweise morphologisch definierte Artengruppen (siehe Begleitmaterial) geprüft. Des Weiteren wird Fachwissen in Morphologie, Biologie und Ökologie und zu Lebensräumen sowie Sachkenntnis geprüft. Zudem wird die Bestimmungskompetenz von in Europa auftretenden, aber nicht auf der Liste für das Silber-Zertifikat enthaltenen Vogelarten sowie die Kompetenz zur Anwendung einiger feldornithologischer Methoden geprüft.

3.1.1. Artenkenntnis

Die verbindliche Liste enthält 150 in Deutschland vorkommende Vogelarten, die so ausgewählt wurden, dass die Lebensraum-Haupteinheiten (Küstenlebensräume, Binnengewässer und Feuchtgebiete, Wälder und Heiden, Agrarlandschaft, Siedlungen, alpine Hochlagen) gut repräsentiert sind. Diese können im Pracht- und Schlichtkleid für beide Geschlechter und für ausgewählte Arten (siehe Begleitmaterialien: Tabellenblatt „Artenliste“, Spalte „prüfungsrelevante Jugendkleider Silber“) im Jugendkleid angesprochen werden und anhand von typischen Gesängen, Rufen und Instrumentallauten erkannt und benannt werden. Das beinhaltet die rein optische Artansprache wie die rein akustische. Bei der rein akustischen Prüfung wird parallel zur Audiodatei ein Foto des arttypischen Lebensraums gezeigt. Zudem wird sowohl bei der optischen als auch bei der akustischen Prüfung ein Zeitpunkt (z.B. Monat) angegeben, in dem die gefragte Vogelart typischerweise in Deutschland vorkommt. Für die Benennung der Arten werden deutsche oder wissenschaftliche Namen sowie gängige Synonyme akzeptiert (siehe Begleitmaterialien).

3.1.2. Systematische Kenntnisse

Die 150 Vogelarten können den gebräuchlichen systematischen Einheiten (Familie und Ordnung), beziehungsweise morphologisch definierten Artengruppen (siehe Begleitmaterial) zugeordnet werden.

3.1.3. Morphologische Kenntnisse

Die in den Begleitmaterialien (abrufbar unter <https://banu-akademien.de/download-feldornithologie/>) für das BANU-Silberniveau festgelegten morphologischen Bezeichnungen können beim Beschreiben von Vögeln angewandt werden. Die morphologischen Bezeichnungen können an einer Skizze oder an Fotos sowohl benannt als auch gezeigt werden.

Begriffe wie Schlichtkleid, Jugendkleid, Geschlechtsdimorphismus sind bekannt und es können Beispiellarten genannt werden.

3.1.4. Biologische und ökologische Kenntnisse

Die Prüfungsanforderungen und Begleitmaterialien für den Bereich „Biologische und Ökologische Kenntnisse“ wurden in der Version 5 (2026) umfangreich überarbeitet.

Grundbegriffe der Biologie und Ökologie von Vögeln sind dahingehend bekannt, dass sie beschrieben werden können und für diese charakteristischen Beispiellarten genannt werden können (siehe Begleitmaterial).

- Brutbiologie: Paarbindung, Nesttyp, Neststandorte, brutökologische Strategien, Balzverhalten, Juvenilentwicklung

- Aktivität
- Zugverhalten
- Ernährung

3.1.5. Lebensraumkenntnis

Aus den Ordnungen und Familien der Artenliste können beispielhaft Taxa den folgenden sechs übergreifenden Lebensraum-Haupteinheiten zugeordnet werden. Die Zuordnung bezieht sich dabei auf den Lebensraum, den die Art während der Brutzeit typischerweise in Deutschland bewohnt oder gegebenenfalls den Lebensraum, in dem Durchzügler und Wintergäste typischerweise in Deutschland angetroffen werden.

- Küstenlebensräume
- Binnengewässer und Feuchtgebiete
- Wälder und Heiden
- Agrarlandschaft
- Siedlungen
- Alpine Hochlagen

3.1.6. Sachkenntnis

Die rechtlichen Regelungen zum Betreten der Landschaft allgemein und von Schutzgebieten im Besonderen können sinngemäß dargelegt werden. Ebenso können die geltenden Regelungen zum Aufsuchen, Beobachten und Fotografieren von Vögeln und Nestern, zum Einsatz von Klangattrappen und Drohnen, zum Umgang mit lebenden und toten Vögeln wie auch zum Sammeln von Eiern und Vogelfedern dargelegt werden. Die Regelungen finden sich in den entsprechenden Rechtstexten (unter anderem Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV), Bundesjagdgesetz (BJagdG), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Bundeswaldgesetz (BWaldG), Bundeswildschutzverordnung (BWildSchV), Tierschutzgesetz (TierSchG), EU-Vogelschutzrichtlinie (VSchRL)).

Die Gefährdungskategorien der bundesweiten Roten Liste können erläutert sowie Einstufungen mit Beispielen aus der Artenliste unterlegt werden. Die Gefährdungskategorien sind der aktuellen Seite des DDA zu entnehmen (<https://www.dda-web.de/voegel/rote-liste-brutvoegel>).

3.1.7. Bestimmungskompetenz

Weitere Arten aus der Artenliste Silber oder Arten, die nicht in der Artenliste Silber enthalten sind, aber in Europa auftreten, können unter Verwendung zugelassener Hilfsmittel in den typischen Pracht- und Schlichtkleidern selbstständig anhand von optischen Merkmalen bestimmt werden.

3.1.8. Methodenkompetenz

Dem Verhalten von Vögeln kann anhand einer vorgelegten Standardliste (Empfehlungen des Dachverbands Deutscher Avifaunisten DDA) der korrekte Brutzeitcode zugeordnet werden. Eigene

Beobachtungen können durch entsprechende Notizen, Aufzeichnungen, Eingaben in Apps (zum Beispiel Naturalist) oder Online-Meldesysteme (zum Beispiel www.ornitho.de oder www.naturgucker.de) gesichert beziehungsweise dokumentiert werden. Es ist bekannt, wie mit Beobachtungen von farbmarkierten oder beringten Vögeln (Ablesung am lebenden Vogel oder Tot-/Ringfund) verfahren wird (zum Beispiel Meldung an heimische Vogelwarten oder an www.ring.ac).

3.2. Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen

Die Prüfung setzt sich aus drei Teilen zusammen (A, B und C). Die Gesamtpunktzahl beträgt 80 Punkte.

Teil A: Artenkenntnis (75 % der Punkte)

Die Prüfungsteilnehmenden haben 60 Arten aus der BANU-Artenliste „Silber“ (siehe Begleitmaterialien) zu erkennen und schriftlich festzuhalten. Der Teil A der Prüfung findet teilweise im Gelände statt. Neben lebenden Individuen in ihrem natürlichen Lebensraum können auch **Bälge**, Präparate, Fotos, Videos und Tonmaterial eingesetzt werden, wobei die Artbestimmung zur Hälfte optisch und akustisch angestrebt wird. Eine korrekte Artansprache mit deutschem oder wissenschaftlichem Namen ergibt einen Punkt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil A 60 Punkte.

Teil B: Kenntnisse hinsichtlich Systematik, Biologie, Ökologie, Morphologie und Lebensräumen sowie Methodenkompetenz und Sachkenntnis (20 % der Punkte)

Den Prüfungsteilnehmenden werden Fragen beziehungsweise Aufgaben zu den Themen Systematik, Morphologie, Biologie, Ökologie, Lebensräumen sowie zu Sachkenntnis und Methodenkompetenz gestellt. Die Anzahl der Punkte pro Frage ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil B 16 Punkte.

Teil C: Bestimmungskompetenz (5% der Punkte)

Den Prüfungsteilnehmenden werden Fragen bzw. Aufgaben zur Bestimmung von einheimischen Vogelarten (Schlicht- und Prachtkleider) gestellt. Hierfür können **Bälge**, Präparate, Fotos, Videos eingesetzt werden. Das Artenspektrum umfasst Arten der Goldliste sowie weitere in Europa vorkommende Arten. Die Anzahl der Punkte pro zu bestimmender Art ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil C 4 Punkte.

Gesamtbewertung

Die Prüfungsschwelle wird für die Gesamtpunktzahl aus den drei Teilen angewendet, wobei die Teile nicht unabhängig voneinander bestanden werden müssen. Für die Erteilung von Zertifikaten werden die folgenden Schwellen festgelegt:

Zertifikat erfüllt:	ab einschließlich 64 Punkte (Schwelle 80 %)
Zertifikat erfüllt mit Auszeichnung:	ab einschließlich 72 Punkte (Schwelle 90 %)

3.3. Durchführung der Prüfung

Die Prüfung findet teilweise im Gelände (Teil A) und während der Fortpflanzungsperiode statt. Abhängig von den Geländebedingungen am Prüfungstag, dauert die Prüfung ungefähr vier Stunden, wobei für Teil A ungefähr drei Stunden anvisiert werden, für Teil B und C ungefähr eine Stunde. Bei schlechtem Wetter kann sich die Prüfungszeit verlängern.

Als eigene Hilfsmittel im Gelände sind Fernglas und Spektiv zugelassen. Die Aufnahme von Bildern ist nicht gestattet. Für Teil C sind eigene analoge und/oder digitale Bestimmungshilfen zugelassen.

4. Silber-Zertifikat Feldornithologische Methoden

Das Silber-Zertifikat Feldornithologische Methoden belegt fundierte Grundlagenkenntnisse und Anwendungskompetenz ausgewählter feldornithologischer Methoden. Es erhebt den Anspruch, das Anforderungsniveau für die Mitarbeit bei Monitoringprogrammen [u.a. „Monitoring rastender Wasservögel“ (MrW; Wahl et al. 2017), „Monitoring häufiger Brutvögel“ (MhB; Wahl et al. 2017) und „Monitoring seltener Brutvögel“ (MsB, Wahl et al. 2020)] sowie die Grundlagen für die berufliche Praxis abzubilden. Von Anwärtinnen und Anwärtern auf das Zertifikat wird erwartet, dass sie eine solide Geländeerfahrung haben, den Umgang mit Standardmethoden beherrschen und über eine Artenkenntnis mindestens auf dem Silber-Niveau verfügen.

4.1. Prüfungsinhalte

Für das Zertifikat wird die Anwendungskompetenz bei ausgewählten feldornithologischen Methoden (u.a. Quantifizierungs-Strategien, Revierkartierung (inkl. Planung und Auswertung), Punkt-Stopp-Zählung, Linienkartierung) geprüft. Darüber hinaus werden rechtliche Aspekte (einschließlich Einsatz von Klangattrappen etc.), die Grundlagen der Datenerhebung (einschließlich Brutzeitcodes) sowie ausgewählte Kenntnisse zu künstlichen Nisthilfen abgefragt.

4.1.1. Standorterfassung

Der eigene Standort sowie Beobachtungen im Gelände können auf Karten und Luftbildern verortet werden. Dies kann mit und ohne Hilfsmittel (anhand von markanten Geländepunkten) durchgeführt werden.

4.1.2. Quantifizierungs-Strategien

Nester von Koloniebrütern wie Graureiher, Saatkrähe, Ufer-, Rauch- und Mehlschwalbe können exakt gezählt sowie auf ihre Belegung hin bewertet werden (zum Beispiel Südbeck et al. 2005, Kap. 2.4.2). Die rechtlichen Vorgaben sowie generellen Verhaltensweisen im Umgang mit koloniebrütenden Vögeln sind bekannt. Familien sowie Junge führende Weibchen können erkannt und gezählt werden. Bei Vogelschwärmen kann abgewogen werden, ob eine Absolutzählung oder eine Schätzung notwendig ist. Eine sinnvolle Schätzung/Zählung kann durchgeführt werden. Geläufige Fehlerquellen und Erfassungsprobleme sind bekannt und können benannt werden.

Alle Quantifizierungs-Strategien können sowohl im Gelände als auch anhand von Fotos/Videomaterial durchgeführt werden.

4.1.3. Kartierung

Unterschiedliche Erfassungsziele können benannt werden. Darauf basierend können geeignete Erfassungsmethoden ausgewählt und effizient geplant werden. Dies umfasst auch die Auswahl und den sachgerechten Einsatz von Klangattrappen sowie die Kenntnis der zugehörigen gesetzlichen Bestimmungen (siehe 4.1.6 Sachkenntnis).

Die Standardmethoden zur Erfassung von Brutvögeln (Revierkartierung, Punkt-Stopp-Zählung und Linienkartierung / Linientaxierung) können erläutert und angewandt sowie deren Ergebnisse verglichen und interpretiert werden (Beispiele siehe Südbeck et al. 2025). Häufige Fehlerquellen und Erfassungsprobleme dieser Standarderfassungsmethoden können identifiziert und berücksichtigt werden.

4.1.4. Datenerhebung und Brutzeitcodes

Dem Verhalten von Vögeln kann anhand einer vorgelegten Standardliste (Empfehlungen des Dachverbands Deutscher Avifaunisten DDA) der korrekte Brutzeitcode zugeordnet werden (zum Beispiel Südbeck et al. 2025, Wahl et al. 2020). Eigene Beobachtungen können durch entsprechende Notizen, Aufzeichnungen, Eingaben in Apps (zum Beispiel Naturalist) oder Online-Meldesysteme (zum Beispiel www.ornitho.de oder www.naturgucker.de) gesichert beziehungsweise dokumentiert werden. Hierbei ist bekannt, warum welche Informationen bei Vogelbeobachtungen erfasst werden sollen. Es ist bekannt, wie mit Beobachtungen von farbmarkierten oder beringten Vögeln (Ablesung am lebenden Vogel oder Tot- /Ringfund) verfahren wird (zum Beispiel Meldung an heimische Vogelwarten oder an www.ring.ac).

4.1.5. Künstliche Nisthilfen

Künstliche Nisthilfen sind als eine unterstützende Maßnahme der artenschutzfachlichen Praxis bekannt. Verschiedene Nistkastentypen können beschrieben und verglichen werden. Für ausgewählte Vogelarten bzw. Artengruppen können geeignete künstliche Nisthilfen und ihre Merkmale benannt werden (siehe Begleitmaterialien).

4.1.6. Sachkenntnis

Die rechtlichen Regelungen zum Betreten der Landschaft allgemein und von Schutzgebieten im Besonderen können sinngemäß dargelegt werden. Ebenso können die geltenden Regelungen zum Aufsuchen, Beobachten und Fotografieren von Vögeln und Nestern, zum Einsatz von Klangattrappen und Drohnen, zum Umgang mit lebenden und toten Vögeln wie auch zum Sammeln von Eiern und Vogelfedern dargelegt werden. Die Regelungen finden sich in den entsprechenden Rechtstexten (unter anderem Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV), Bundesjagdgesetz (BJagdG), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Bundeswaldgesetz (BWaldG), Bundeswildschutzverordnung (BWildSchV), Tierschutzgesetz (TierSchG), EU-Vogelschutzrichtlinie (VSchRL)).

Die Gefährdungskategorien der bundesweiten Roten Liste können erläutert sowie Einstufungen mit Beispielen aus der Artenliste unterlegt werden. Die Gefährdungskategorien sind der aktuellen Seite des DDA zu entnehmen (<https://www.dda-web.de/voegel/rote-liste-brutvoegel>).

4.2. Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen

Die Prüfung setzt sich aus zwei Teilen zusammen (A und B) die Gesamtpunktzahl beträgt 100 Punkte.

Teil A: Standorterfassung und Revierkartierung (40% der Punkte).

Teil A umfasst eine Revierkartierung inklusive der zugehörigen Standorterfassung anhand geeigneter Karten. Die Kartierung findet im Gelände statt, bei Bedarf kann zusätzlich Ton-/Video- und/oder Bildmaterial eingesetzt werden.

Teil B: Quantifizierungs-Strategien, Kartierung, Datenerhebung und Brutzeitcodes, künstliche Nisthilfen sowie Sachkenntnisse (60% der Punkte).

Teil B umfasst Fragen und Aufgaben zu allen genannten Themenkomplexen, einschließlich der Planung und Auswertungen von Kartierungen und kann in Teilen im Gelände stattfinden. Die Punktzahl ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Alle erlaubten Hilfsmittel werden vor der Prüfung je nach Aufgabenstellung mitgeteilt.

Gesamtbewertung

Die Prüfungsschwelle wird für die Gesamtpunktzahl aus den zwei Teilen angewendet, wobei die Teile nicht unabhängig voneinander bestanden werden müssen. Für die Erteilung von Zertifikaten werden die folgenden Schwellen festgelegt:

Zertifikat erfüllt:	ab einschließlich 80 Punkte (Schwelle 80 %)
Zertifikat erfüllt mit Auszeichnung:	ab einschließlich 90 Punkte (Schwelle 90 %)

4.3. Durchführung der Prüfung

Die Prüfung findet teilweise im Gelände statt und dauert, abhängig von den Geländebedingungen am Prüfungstag, ungefähr vier Stunden. Für Teil A werden ca. 1,5 - 2 Stunden anvisiert für Teil B 2,5 Stunden. Bei schlechtem Wetter kann sich die Prüfungszeit verlängern.

Als eigene Hilfsmittel im Gelände sind ausschließlich Ferngläser zugelassen. Die Aufnahme von Bildern oder der Einsatz digitaler Hilfsmittel zur Standorterfassung ist nicht gestattet. Je nach Aufgabenstellung können von der Prüfungsleitung für Teil B weitere Hilfsmittel (z.B. Literatur) zur Verfügung gestellt werden.

5. Gold-Zertifikat Feldornithologie

5.1. Prüfungsinhalte

Für das Zertifikat werden Kenntnisse zu einer Auswahl aus 300 einheimischen Vogelarten (siehe BANU-Artenliste Silber in den Begleitmaterialien), zu deren systematischer Einordnung (Familie und Ordnung), beziehungsweise zu den morphologisch definierten Artengruppen (siehe Begleitmaterial) geprüft. Des Weiteren wird Fachwissen in Morphologie, Biologie und Ökologie und zu Lebensräumen sowie Sachkenntnis geprüft. Zudem wird die Bestimmungskompetenz von in Europa auftretenden, aber nicht auf der Liste für das Gold-Zertifikat enthaltenen Vogelarten sowie die Kompetenz bei einigen feldornithologischen Methoden eingefordert.

5.1.1. Artenkenntnis

Die verbindliche Liste enthält 300 in Deutschland regelmäßig auftretende Vogelarten, die so ausgewählt wurden, dass die Lebensraum-Haupteinheiten (Küstenlebensräume, Binnengewässer und Feuchtgebiete, Wälder und Heiden, Agrarlandschaft, Siedlungen, alpine Hochlagen) gut repräsentiert sind. Diese können im Pracht- und Schlichtkleid für beide Geschlechter sowie für

ausgewählte Arten (siehe Begleitmaterialien: Tabellenblatt „Artenliste“, Spalte „prüfungsrelevante Jugendkleider Gold“) im Jugendkleid angesprochen werden und anhand von typischen wie auch selten zu hörenden Gesängen, Rufen und Instrumentallauten erkannt und benannt werden. Das beinhaltet die rein optische Artansprache wie die rein akustische. Bei der rein akustischen Prüfung wird parallel zur Audiodatei ein Foto des arttypischen Lebensraums gezeigt. Zudem wird sowohl bei der optischen als auch bei der akustischen Prüfung ein Zeitpunkt (z.B. Monat) angegeben, in dem die gefragte Vogelart typischerweise in Deutschland vorkommt. Für die Benennung der Arten werden wissenschaftliche oder deutsche Namen sowie gängige Synonyme akzeptiert (siehe Begleitmaterialien).

5.1.2. Systematische Kenntnisse

Die 300 Arten können den verschiedenen systematischen Einheiten (Familie und Ordnung), beziehungsweise morphologisch definierten Artengruppen (siehe Begleitmaterial) zugeordnet werden.

5.1.3. Morphologische Kenntnisse

Die in den Begleitmaterialien (abrufbar unter <https://banu-akademien.de/download-feldornithologie/>) für das BANU-Goldniveau festgelegten morphologischen Bezeichnungen können beim Beschreiben von Vögeln angewandt werden. Die morphologischen Bezeichnungen können an einer Skizze oder an Fotos sowohl benannt als auch gezeigt werden.

Begriffe wie Schlichtkleid, Jugendkleid, Geschlechtsdimorphismus sind bekannt und es können Beispielarten genannt werden.

5.1.4. Biologische und ökologische Kenntnisse

Die Prüfungsanforderungen und Begleitmaterialien für den Bereich „Biologische und ökologische Kenntnisse“ wurden in der Version 5 (2026) umfangreich überarbeitet.

Grundbegriffe der Biologie und Ökologie von Vögeln sind dahingehend bekannt, dass sie beschrieben werden können und für diese charakteristische Beispielarten genannt werden können.

- Brutbiologie: Paarbindung, Nesttyp, Neststandorte und Bruthabitate, Brutökologische Strategien, Balzverhalten, Juvenilentwicklung
- Aktivität
- Zugverhalten
- Ernährung

5.1.5. Lebensraumkenntnis

Die Taxa der Artenliste können den folgenden sechs übergreifenden Lebensraum-Haupteinheiten zugeordnet werden. Die Zuordnung bezieht sich dabei auf den Lebensraum, den die Art während der Brutzeit typischerweise in Deutschland bewohnt, oder gegebenenfalls den Lebensraum, in dem Durchzügler und Wintergäste typischerweise in Deutschland angetroffen werden.

- Küstenlebensräume
- Binnengewässer und Feuchtgebiete
- Wälder und Heiden
- Agrarlandschaft
- Siedlungen
- Alpine Hochlagen

5.1.6. Sachkenntnis

Die rechtlichen Regelungen zum Betreten der Landschaft allgemein und von Schutzgebieten im Besonderen können sinngemäß dargelegt werden. Ebenso können die geltenden Regelungen zum Aufsuchen, Beobachten und Fotografieren von Vögeln und Nestern, zum Einsatz von Klangattrappen und Drohnen, zum Umgang mit lebenden und toten Vögeln wie auch zum Sammeln von Eiern und Vogelfedern dargelegt werden. Die Regelungen finden sich in den entsprechenden Rechtstexten (unter anderem Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV), Bundesjagdgesetz (BJagdG), Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG), Bundeswaldgesetz (BWaldG), Bundeswildschutzverordnung (BWildSchV), Tierschutzgesetz (TierSchG), EU-Vogelschutzrichtlinie (VSchRL)).

Die Gefährdungskategorien der bundesweiten Roten Liste können erläutert sowie Einstufungen mit Beispielen aus der Artenliste unterlegt werden. Die Gefährdungskategorien sind der aktuellen Seite des DDA zu entnehmen (<https://www.dda-web.de/voegel/rote-liste-brutvoegel>).

5.1.7. Bestimmungskompetenz

Neben Arten der Goldliste können weitere seltene Brutvögel und Gäste sowie einheimische, unauffällige oder im Schlicht- und Jugendkleid in Europa anzutreffende Arten sowie Arten deren Jugendkleider nicht in der Artenliste Gold enthalten sind, unter Verwendung zugelassener Hilfsmittel selbstständig anhand von optischen Merkmalen bestimmt werden.

5.1.8. Methodenkompetenz

Dem Verhalten von Vögeln kann anhand einer vorgelegten Standardliste (Empfehlungen des Dachverbands Deutscher Avifaunisten DDA) der korrekte Brutzeitcode zugeordnet werden. Eigene Beobachtungen können durch entsprechende Notizen, Aufzeichnungen, Eingaben in Apps (zum Beispiel Naturalist) oder Online-Meldesysteme (zum Beispiel www.ornitho.de oder www.naturgucker.de) gesichert beziehungsweise dokumentiert werden. Es ist bekannt, wie mit Beobachtungen von farbmarkierten oder beringten Vögeln (Ablesung am lebenden Vogel oder

Tot/Ringfund) verfahren wird (zum Beispiel Meldung an heimische Vogelwarten oder an www.ring.ac).

5.2. Prüfungsaufbau und Zertifizierungsschwellen

Die Prüfung setzt sich aus zwei Teilen zusammen (A und B). Die Gesamtpunktzahl beträgt 100 Punkte.

Teil A: Artenkenntnis (75 % der Punkte)

Die Prüfungsteilnehmenden haben 75 Arten aus der BANU-Artenliste „Gold“ (siehe Begleitmaterialien) zu erkennen und schriftlich festzuhalten. Neben lebenden Individuen in ihrem natürlichen Lebensraum können auch ~~Bälge~~, Präparate, Fotos, Videos und Tonmaterial eingesetzt werden, wobei die Artbestimmung zur Hälfte optisch und akustisch angestrebt wird. Eine korrekte Artansprache mit deutschem oder wissenschaftlichem Namen ergibt einen Punkt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil A 75 Punkte.

Teil B: Kenntnisse hinsichtlich Systematik, Biologie, Ökologie, Morphologie und Lebensräumen sowie Methodenkompetenz und Sachkenntnis (20 % der Punkte) (20 % der Punkte)

Den Prüfungsteilnehmenden werden Fragen beziehungsweise Aufgaben zu den Themen Systematik und Morphologie, Biologie, Ökologie, Lebensräumen sowie zu Sachkenntnis und Methodenkompetenz gestellt. Die Anzahl der Punkte pro Frage ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Die maximale Punktzahl beträgt für Teil B 20 Punkte.

Teil C: Bestimmungskompetenz (5% der Punkte)

Den Prüfungsteilnehmenden werden Fragen bzw. Aufgaben zur Bestimmung von Vogelarten (Schlicht-, Pracht- und Jugendkleider), die nicht in der Artenliste Gold enthalten sind, aber in Europa auftreten können, gestellt. Weiterhin können Arten in Jugendkleidern der nicht in den Begleitmaterialien markierten Arten abgefragt werden. Zur Prüfung der Bestimmungskompetenz können ~~Bälge~~, Präparate, Fotos und/oder Videos vorgelegt werden. Die Anzahl der Punkte pro zu bestimmender Art ist abhängig von der Schwierigkeit und wird von der Prüfungsleitung festgelegt. Die maximale Punktzahl für Teil C beträgt 5 Punkte.

Gesamtbewertung

Die Prüfungsschwelle wird für die Gesamtpunktzahl aus den drei Teilen angewendet, wobei die Teile nicht unabhängig voneinander bestanden werden müssen. Für die Erteilung von Zertifikaten werden die folgenden Schwellen festgelegt:

Zertifikat erfüllt:	ab einschließlich 80 Punkte (Schwelle 80 %)
Zertifikat erfüllt mit Auszeichnung:	ab einschließlich 90 Punkte (Schwelle 90 %)

5.3. Durchführung der Prüfung

Die Prüfung findet teilweise im Gelände (Teil A) und während der Fortpflanzungsperiode statt. Abhängig von den Geländebedingungen am Prüfungstag dauert die Prüfung ungefähr fünf Stunden, wobei für Teil A ungefähr vier Stunden und für Teil B und C ungefähr eine Stunde anvisiert werden.

Bei schlechtem Wetter kann sich die Prüfungszeit verlängern.

Als eigene Hilfsmittel im Gelände sind Fernglas und Spektiv zugelassen. Die Aufnahme von Bildern ist nicht gestattet. Für Teil C sind analoge und/oder digitale Bestimmungshilfen zugelassen, diese sind selbst mitzubringen.