

2. Planänderung

Unterlage U19.0 Anlage 3

Ergänzung zum Artenschutzrechtlichen Fachbeitrag „Neue hessische Rote Liste für Brutvogelarten“

Stand: September 2024

Bearbeiter:

Ingo Bormann
Hessen Mobil
Straßen- und Verkehrsmanagement
Sachgebiet Artenschutz & Natura 2000
Vogelsbergstraße 51
63679 Schotten

Unterlage Nr. 19.0 Anl. 2.1 b
zum

Planfeststellungsbeschluss

vom 19.11.2024
Az. VI 1-061-k-08-2508#003
Wiesbaden, den 20.11.2024

Hessisches Ministerium
für Wirtschaft, Energie, Verkehr,
Wohnen und ländlichen Raum

Abt. VI
im Auftrag



Bauberrätin

Inhalt

| | |
|---|---|
| 1 Anlass und Aufgabenstellung: | 3 |
| 2 Arttabelle | 4 |
| 3 Vereinfachte Art-für-Art-Prüfung | 6 |
| 3.1 Elster (<i>Pica pica</i>) | 6 |
| 3.2 Fitis (<i>Phylloscopus trochilus</i>) | 6 |
| 3.3 Gebirgsstelze (<i>Motacilla cinerea</i>)..... | 7 |
| 3.4 Grünfink (<i>Chloris chloris</i>) | 7 |
| 3.5 Heckenbraunelle (<i>Prunella modularis</i>)..... | 7 |
| 3.6 Kernbeißer (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>) | 7 |
| 3.7 Mäusebussard (<i>Buteo buteo</i>) | 7 |
| 3.8 Star (<i>Sturnus vulgaris</i>)..... | 8 |
| 3.9 Turmfalke | 8 |
| 4 Fazit | 8 |
| 5 Literaturverzeichnis | 9 |
| | |
| Tabelle 1 Vogelarten, deren Erhaltungszustand sich von „günstig“ verschlechtert hat..... | 3 |
| Tabelle 2 Vogelarten, deren Erhaltungszustand jetzt mit "günstig" bewertet wird | 3 |
| Tabelle 3 Übersicht der FFH-Anhang IV-Arten und der europäischen Vogelarten im Untersuchungsraum..... | 4 |

1 Anlass und Aufgabenstellung:

Hessen Mobil - Straßen- und Verkehrsmanagement plant im Auftrag des Landes Hessen den Abriss und Neubau der Lahnbrücke bei Gräveneck. Für das laufende Verfahren wurden bereits Kartierungen durchgeführt und ein Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag erstellt.

Mit der Veröffentlichung der aktuellen Roten Liste der bestandsgefährdeten Brutvogelarten Hessens 11. Fassung KREUZIGER ET AL 2023 hat sich der Erhaltungszustand einiger der im Untersuchungsraum kartierter Vogelarten von bisher „günstig“ (grün) hin zu „ungünstig unzureichend“ (gelb) oder „ungünstig schlecht“ (rot) verschlechtert.

Es handelt sich hierbei um folgende Vogelarten:

Tabelle 1 Vogelarten, deren Erhaltungszustand sich von „günstig“ verschlechtert hat

| Artnamen deutsch | Artnamen wissenschaftlich | aktueller Erhaltungszustand in Hessen |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Elster | <i>Pica pica</i> | unzureichend |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | unzureichend |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | schlecht |
| Grünfink | <i>Chloris chloris</i> | unzureichend |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | unzureichend |
| Kernbeißer | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | unzureichend |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | unzureichend |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | unzureichend |
| Turmfalke | <i>Falco tinnunculus</i> | unzureichend |

Für diese Arten wurden im Rahmen der Kartierung teils keine Reviere erfasst, sondern lediglich deren Vorkommen mittels Strichliste dokumentiert. Eine vereinfachte Art-für-Art-Prüfung auf Basis der vorhandenen Kenntnisse aus dem im LBP integrierten Kartiergutachten und dem vorhandenen ASB wird am Ende dieser Ergänzung im Kapitel 3 durchgeführt.

Für weitere Vogelarten hat sich der Erhaltungszustand jedoch hin zu „günstig“ (grün) verbessert. Diese wären jetzt demnach mittels der vereinfachten Prüfung in der Prüftabelle abzuhandeln.

Dieses sind:

Tabelle 2 Vogelarten, deren Erhaltungszustand jetzt mit "günstig" bewertet wird

| Artnamen deutsch | Artnamen wissenschaftlich | aktueller Erhaltungszustand in Hessen |
|------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | günstig |
| Hausperling | <i>Passer domesticus</i> | günstig |
| Klappergrasmücke | <i>Sylvia curruca</i> | günstig |

Weitere Konsequenzen hinsichtlich der Relevanzprüfung des ASB ergeben sich nicht, da die dort aufgeführten Ausscheidungskriterien wie

- kein Natürliches Verbreitungsgebiet im Bereich des Vorhabens
- kein Vorkommen im Wirkungsbereich des Vorhabens
- keine Empfindlichkeit gegenüber den vorhabensspezifischen Wirkfaktoren

und die Relevanz sich durch die Verschlechterung bzw. Verbesserung des Erhaltungszustandes keine Änderung erfahren.

2 Arttabelle

Da sich mit der Veröffentlichung der aktuellen Roten Liste der bestandsgefährdeten Vogelarten Hessens KREUZIGER ET AL. 2023 aber auch mit der im Oktober 2023 veröffentlichten Roten Liste der Säugetiere Hessens DIETZ ET AL. 2023 sowie der Roten Liste der Vögel Deutschlands RYSLAVY ET AL. 2020 Änderungen auch im Gefährdungsgrad ergeben haben, soll im Folgenden noch einmal in Tabelle 3 dieser Umstand für alle im ASB abzuhandelnden Arten ebenfalls aufgeführt und damit aktualisiert werden.

Tabelle 3 Übersicht der FFH-Anhang IV-Arten und der europäischen Vogelarten im Untersuchungsraum

| Deutscher Artname | Wiss. Artname | EHZ HE | Status im UG | Schutz | RL D | RL Hessen |
|--------------------|----------------------------------|----------------|--------------|--------|------|-----------|
| Fledermäuse | | | | | | |
| Abendsegler | <i>Nyctalus noctula</i> | schlecht | NV | s | V | 1 |
| Brandtfledermaus | <i>Myotis brandtii</i> | unzureichend | NV | s | * | 2 |
| Fransenfledermaus | <i>Myotis nattereri</i> | günstig | NV | s | * | 3 |
| Großes Mausohr | <i>Myotis myotis</i> | günstig | NV | s | * | 2 |
| Rauhautfledermaus | <i>Pipistrellus nathusii</i> | nicht bewertet | NV | s | * | 2 |
| Wasserfledermaus | <i>Myotis daubentoni</i> | günstig | NV | s | * | G |
| Zwergfledermaus | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | günstig | NV | s | * | 2 |
| Vögel | | | | | | |
| Amsel | <i>Turdus merula</i> | günstig | B | b | * | * |
| Bachstelze | <i>Motacilla alba</i> | günstig | B | b | * | * |
| Blaumeise | <i>Cyanistes caeruleus</i> | günstig | B | b | * | * |
| Buchfink | <i>Fringilla coelebs</i> | günstig | B | b | * | * |
| Buntspecht | <i>Dendrocopos major</i> | günstig | B | b | * | * |
| Dorngrasmücke | <i>Sylvia communis</i> | günstig | B | b | * | * |
| Eichelhäher | <i>Garrulus glandarius</i> | günstig | B | b | * | * |
| Elster | <i>Pica pica</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Fitis | <i>Phylloscopus trochilus</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Gartenbaumläufer | <i>Certhia brachydactyla</i> | günstig | B | b | * | * |
| Gebirgsstelze | <i>Motacilla cinerea</i> | schlecht | B | b | * | * |

| Deutscher Artname | Wiss. Artname | EHZ HE | Status im UG | Schutz | RL D | RL Hessen |
|--------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------|------|-----------|
| Gimpel | <i>Pyrrhula pyrrhula</i> | günstig | B | b | * | * |
| Girlitz | <i>Serinus serinus</i> | schlecht | B | b | * | * |
| Goldammer | <i>Emberiza citrinella</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Graureiher | <i>Ardea cinerea</i> | günstig | NG | b | * | * |
| Grauschnäpper | <i>Muscicapa striata</i> | günstig | B | b | * | * |
| Grünfink | <i>Chloris chloris</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Grünspecht | <i>Picus viridis</i> | günstig | NG | s | * | * |
| Hausrotschwanz | <i>Phoenicurus ochruros</i> | günstig | B | b | * | * |
| Hausperling | <i>Passer domesticus</i> | günstig | B | b | * | * |
| Heckenbraunelle | <i>Prunella modularis</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Höckerschwan | <i>Cygnus olor</i> | günstig | B | b | * | * |
| Kernbeißer | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Klappergrasmücke | <i>Sylvia curruca</i> | günstig | B | b | * | * |
| Kleiber | <i>Sitta europaea</i> | günstig | B | b | * | * |
| Kleinspecht | <i>Dryobates minor</i> | unzureichend | B | b | 3 | V |
| Kohlmeise | <i>Parus major</i> | günstig | B | b | * | * |
| Mauersegler | <i>Apus apus</i> | unzureichend | NG | b | * | * |
| Mäusebussard | <i>Buteo buteo</i> | unzureichend | B | s | * | * |
| Mehlschwalbe | <i>Delichon urbicum</i> | unzureichend | NG | b | 3 | * |
| Mönchsgrasmücke | <i>Sylvia atricapilla</i> | günstig | B | b | * | * |
| Rabenkrähe | <i>Corvus corone</i> | günstig | B | b | * | * |
| Rauchschwalbe | <i>Hirundo rustica</i> | unzureichend | NG | b | V | V |
| Ringeltaube | <i>Columba palumbus</i> | günstig | B | b | * | * |
| Rotkehlchen | <i>Erithacus rubecula</i> | günstig | B | b | * | * |
| Rotmilan | <i>Milvus milvus</i> | unzureichend | NG | s | * | V |
| Schwanzmeise | <i>Aegithalos caudatus</i> | günstig | B | b | * | * |
| Singdrossel | <i>Turdus philomelos</i> | günstig | B | b | * | * |
| Sommergoldhähnchen | <i>Regulus ignicapilla</i> | günstig | B | b | * | * |
| Sperber | <i>Accipiter nisus</i> | günstig | NG | s | * | * |
| Star | <i>Sturnus vulgaris</i> | unzureichend | B | b | 3 | V |
| Stieglitz | <i>Carduelis carduelis</i> | schlecht | B | b | * | 3 |
| Stockente | <i>Anas platyrhynchos</i> | schlecht | B | b | * | 3 |
| Sumpfmeise | <i>Poecile palustris</i> | günstig | B | b | * | * |
| Teichrohrsänger | <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | schlecht | B | b | * | 2 |
| Turmfalke | <i>Falco tinnunculus</i> | unzureichend | NG | s | * | * |
| Wacholderdrossel | <i>Turdus pilaris</i> | unzureichend | B | b | * | * |
| Waldkauz | <i>Strix aluco</i> | günstig | NG | s | * | * |
| Zaunkönig | <i>Troglodytes troglodytes</i> | günstig | B | b | * | * |
| Zilpzalp | <i>Phylloscopus collybita</i> | günstig | B | b | * | * |

| Deutscher Artname | Wiss. Artname | EHZ HE | Status im UG | Schutz | RL D | RL Hessen |
|-------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------|------|-----------|
| Reptilien | | | | | | |
| Schlingnatter | <i>Coronella austriaca</i> | unzureichend | NV | s | 3 | 3 |

EHZ HE 2023: Erhaltungszustand in Hessen Kreuziger et al. 2023

Status: Status des Vorkommens im Untersuchungsraum. Bei Vögeln: B = Brut, BV = Brutverdacht, BZ = Brutzeitbeobachtung, NG = Nahrungsgast, DZ = Durchzügler;

bei übrigen Arten: NV = nachgewiesenes Vorkommen, AV = sehr wahrscheinlich anzunehmendes Vorkommen

Schutzstatus: nach Bundes Naturschutzgesetz BNatSchG b= besonders geschützt s = streng geschützt

RL D = Rote Liste Vögel 2020. Ryslavy et al. 2020

RL Hessen: Kreuziger et al. 2023; Dietz et al. 2023

Gefährungsgrad: *= ungefährdet, 0 = ausgestorben, 1= vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, V= Vorwarnliste, R = Arten mit geografischen Restriktionen bzw. extrem selten, D = Daten unzureichend G = Gefährdung unbekanntes Ausmaßes

Nomenklatur der Vogelnamen: Barthel & Krüger 2018

3 Vereinfachte Art-für-Art-Prüfung

Für alle in Tabelle 1 vorgestellten Vogelarten, die im Untersuchungsraum nachgewiesen wurden und deren Erhaltungszustand sich von bisher „günstig“ verschlechtert hat, soll eine überschlägige Prüfung hinsichtlich der Tatbestände nach § 44 BNatSchG erfolgen.

Bei der Betrachtung der in der Tabelle 3 vorgestellten Vogelarten wird deutlich, dass es sich bei den im Untersuchungsraum nachgewiesenen Brutvogelarten ganz überwiegend um häufige, ubiquitäre Arten weitestgehend ohne Gefährdung in Deutschland und Hessen handelt. Auch bei den in Tabelle 1 jetzt neu zu betrachtenden Arten trifft dieser Umstand mit Ausnahme des Stares zu. Bei diesen Arten hat die Situation, dass diese im kurzfristigen Trend mehr als 20% abgenommen haben, dazu geführt, dass diese nicht mehr mit einem „günstigen“ Erhaltungszustand bewertet werden konnten und daher gesondert zu betrachten sind.

3.1 Elster (*Pica pica*)

Die Elster besiedelt in Deutschland bevorzugt Siedlungen und kommt nur noch selten in reich strukturierten Agrarlandschaften mit Baumreihen, Hecken und Feldgehölzen vor. Von Bedeutung sind hohe Einzelbäume und Gebüsche als Neststandort und kurzrasige Bestände oder Abfälle zur Nahrungssuche (SÜDBECK ET AL. 2005).

Im Untersuchungsraum wurde sie am Parkplatz in der Bahnhofstraße mit einem Brutpaar in unmittelbarer Nähe zur Bahnlinie kartiert. Der Brutplatz befindet sich deutlich außerhalb des Baufeldes. Ein Verlust der Fortpflanzungs- und Ruhestätte sowie Tötung oder eine Störung der gegen Lärm unempfindlichen Art ist nicht gegeben.

Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

3.2 Fitis (*Phylloscopus trochilus*)

Der Fitis bevorzugt als Brutlebensraum lichte Wälder im Stangenholzalter, wirtschaftlich ungenutzte Bestände, Vorwälder, Sukzessionsbrachen und Gebüschregionen (SÜDBECK ET AL. 2005).

Im Untersuchungsraum wurde diese Art mit nur einem Brutpaar im Teillebensraum 10 und damit deutlich abseits des Baufeldes kartiert. Ein Verlust des Brutplatzes oder eine

Störung dieser nur schwach lärmempfindlichen Art sowie eine Tötung ist daher nicht möglich. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

3.3 Gebirgsstelze (*Motacilla cinerea*)

Die Gebirgsstelze bewohnt von Gehölzsäumen umgebene schnellfließende Bäche und Flüsse. Auf zeitweilig trockenfallenden Schlamm- und Sandbänken sucht sie Ihre Nahrung. Nischen und Steilufer werden als Nistplatz genutzt.

Der kartierte Brutplatz befindet sich an der Lahn am Süden des Campingplatzes und damit deutlich außerhalb des Baufeldes. Ein Verlust des Brutplatzes oder eine Störung dieser nur schwach lärmempfindlichen Art sowie eine Tötung ist daher nicht möglich. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

3.4 Grünfink (*Chloris chloris*)

Der Grünfink hat in Deutschland sein Hauptvorkommen innerhalb menschlicher Siedlungen. Er besiedelt dort Gärten, Friedhöfe, Grün- und Parkanlagen und kommt weiterhin in reich strukturierter Agrarlandschaft in Baumgruppen, Alleen, Feldgehölzen und Streuobstwiesen vor (SÜDBECK ET AL. 2005). Im Untersuchungsraum wurde er mit zehn Paaren verstreut in fünf Teillebensräumen nachgewiesen. Davon befinden sich drei Vorkommen im Baufeld und sind daher betroffen. Durch eine Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit wird eine Tötung von Individuen vermieden. Die strukturierte Landschaft mit Siedlungsnähe lassen eine Verlagerung von regelmäßig wechselnden Brutplätzen zu. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt unter Berücksichtigung der Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit als Vermeidungsmaßnahme daher nicht ein.

3.5 Heckenbraunelle (*Prunella modularis*)

Die noch sehr häufige Heckenbraunelle ist in der Wahl ihrer Lebensräume sehr flexibel. Sie besiedelt unterholzreiche Wälder aller Art, Feldgehölze und Heckenlandschaften sowie im Siedlungsbereich Gärten, Friedhöfe und Parkanlagen (SÜDBECK ET AL. 2005). Im Untersuchungsraum wurde sie mit insgesamt 12 Paaren in der Mehrzahl der Teillebensräume nachgewiesen. Da sie nicht genauer verortet wurde, ist auch anzunehmen, dass auch Brutvorkommen im Baufeld vorkommen können. Durch eine Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit wird eine Tötung von Individuen vermieden. Die strukturierte Landschaft mit Siedlungsnähe lässt eine Verlagerung von regelmäßig wechselnden Brutplätzen zu. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt unter Berücksichtigung der Vermeidungsmaßnahme daher nicht ein.

3.6 Kernbeißer (*Coccothraustes coccothraustes*)

Diese in Hessen noch häufige Vogelart besiedelt lichte Laub- und Mischwälder, Auen, Feldgehölze, Hecken sowie Parklandschaften und Streuobstwiesen (SÜDBECK ET AL. 2005). Der Kernbeißer wurde im Untersuchungsraum in drei Paaren in drei Teillebensräumen abseits des Baufeldes nachgewiesen. Ein Verlust des Brutplatzes oder eine Störung dieser nur schwach lärmempfindlichen Art sowie eine Tötung ist daher nicht möglich. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

3.7 Mäusebussard (*Buteo buteo*)

Der streng geschützte Mäusebussard brütet in Wäldern und Gehölzen aller Art, sofern ein Wechsel mit offener Landschaft gegeben ist. Er kommt auch im Inneren geschlossener Wälder vor. In der reinen Agrarlandschaft reichen Einzelbäume, Baumgruppen

und Feldgehölze aus (SÜDBECK ET AL. 2005). Hohe Reviertreue ist nachgewiesen ebenso wie regelmäßig wiederkehrende Nutzung des selben Horstes.

Der Mäusebussard wurde mit einem Revier am äußersten Rand des Untersuchungsraumes mehr als 200 m vom Baufeld entfernt nachgewiesen. Ansonsten tritt er regelmäßig auch als Nahrungsgast in Erscheinung. Als Vogelart der Gruppe 5 nach GARNIEL & MIERWALD 2010 besitzt er kein spezifisches Abstandverhalten zu Straßen und Verkehrslärm hat keine Relevanz für ihn. Als Fluchtdistanz gilt 200 m. Ein Verlust des Brutplatzes oder eine Störung dieser Art sowie eine Tötung ist daher nicht möglich. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

3.8 Star (*Sturnus vulgaris*)

Diese Art brütet in Auwäldern, Weidenbeständen, vorzugsweise in Randlagen von Wäldern und höhlenreichen Altholzinseln. In der Kulturlandschaft bevorzugt er Streuobstwiesen, Feldgehölze, Alleen an Feld- und Grünflächen, Parks und Gärten. Zur Nahrungssuche nutzt er kurzgrasige beweidete Grünflächen (SÜDBECK ET AL. 2005). Der Star wurde im Untersuchungsraum verstreut in fünf Brutpaaren festgestellt, darunter eines im Baufeld und ein weiteres in unmittelbarer Nähe. Durch eine Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit wird eine Tötung von Individuen vermieden. Weiterhin ist ein Ausweichen in unbesetzte Bereiche möglich. Trotz des direkten Verlustes eines Brutplatzes und ggf. eines weiteren durch Störung dieser ansonsten nur schwach lärmempfindlichen Art, bleibt der Erhaltungszustand der lokalen Population im räumlichen Zusammenhang gewahrt. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher unter Berücksichtigung der Vermeidungsmaßnahme nicht ein.

3.9 Turmfalke

Der Turmfalke besiedelt halboffene und offene Landschaften aller Art, sofern Angebote von Nistplätzen in Feldgehölzen, Baumgruppen gegeben sind. Im Siedlungsbereich werden Kirchen, Türme, Industrieanlagen, Brückenbauwerke und Gittermasten als Brutplatz gewählt und Nistkästen regelmäßig angenommen (SÜDBECK ET AL. 2005). Der Turmfalke tritt im Untersuchungsraum bisher nur als Nahrungsgast auf. Ein Ausweichen im räumlich funktionellen Zusammenhang außerhalb des Baufeldes ist daher jeder Zeit möglich. Ein Verbotstatbestand nach § 44 tritt daher nicht ein.

4 Fazit

Für im Untersuchungsraum nachgewiesene Vogelarten, deren Erhaltungszustand sich von bisher „günstig“ (grün) hin zu „ungünstig unzureichend“ (gelb) oder gar „ungünstig schlecht“ (rot) verschlechtert hat (siehe Tabelle 1), war in vereinfachter Form zu prüfen, ob Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG eintreten könnten. Wie im Kapitel 3 Art für Art dargestellt wird, kann das Eintreten von Verbotstatbeständen für alle behandelten Arten auch unter Berücksichtigung der vorgesehenen Vermeidungsmaßnahme der Baufeldfreimachung außerhalb der Brutzeit, ausgeschlossen werden.

5 Literaturverzeichnis

- Barthel, P. H. & Krüger, T. (2018): Artenliste der Vögel Deutschlands, Vogelwarte 56, 171-203
- Dietz, M. et al. (2023): Rote Liste der Säugetiere Hessens - 4. Fassung; Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie Wiesbaden
- Kreuziger et al. (2023): Rote Liste der bestandsgefährdeten Brutvogelarten Hessens. - 11. Fassung; Hessische Gesellschaft für Ornithologie & Staatliche Vogelschutzwarte Hessen; Echzell, Gießen
- Ryslavy, T. et al. (2020): rote Liste der Brutvögel Deutschlands - 6. Fassung. Deutscher Rat für Vogelschutz: Berichte zum Vogelschutz 57
- Südbeck, P. et al. (2005): Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands, Radolfzell

