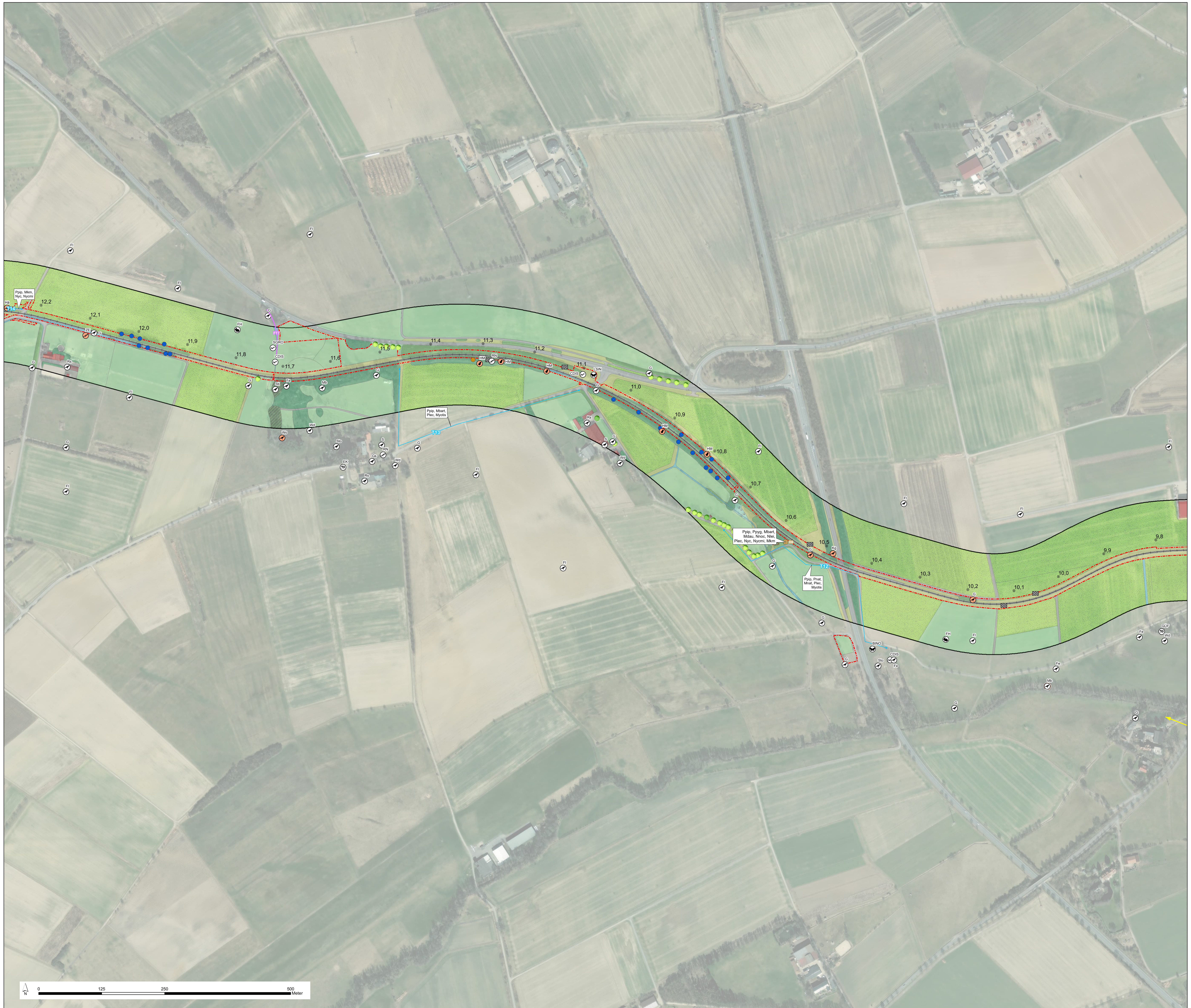



# Bestand

## Sonstiges

- Kilometrierung
- Bestandstrasse
- Grenze der Eingriffsbereiche und naturschutzfachlichen Maßnahmen
- Untersuchungsraum 100 m Puffer der Gleisachse

## Fauna

### Brutvögel

- Brutvögel

### Sonstige Fauna

- Amphibien
- Heuschrecken
- Käfer
- Libellen
- Reptilien
- Säuger
- Tagfalter

### Erfassung

- Waldstrukturerfassung
- Reptilienbretter
- Haselmaustubes (im 30 m Radius)
- Haselmaustubes (im 30 m Radius) - Nacherfassung 2020
- Horchbox
- Fledermaustransekt — Artkürzel der nachgewiesenen Fledermäuse (s. Artenliste)
- Fischbeprobungsabschnitte — Artkürzel der nachgewiesenen Fische (s. Artenliste)

### Habitate

- Baumhöhle
- Horst
- Tümpel
- Funktionsbeziehungen

## Lebensräume

- Laubwald
- Nadelwald
- Mischwald
- Gebüsche / Hecken
- Streuobst
- Ufergehölze
- Gewässer
- Ufervegetation
- Grünland
- Säume, Ruderalflur, Brachen
- Felsen
- Vegetationslose, teilweise befestigte Flächen
- Gebäude
- Geschlossene Siedlungsgebiete
- Äcker und Gärten

Tabelle wird ersetzt durch

### Vögel

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | VSch-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Entenvögel** | ***Anseriformes*** | | | | | | | | |
| Stockente | *Anas platyrhynchos* (LINNÉ, 1758) | Sto | * | V | | | | | b |
| **Greifvögel** | ***Accipitriformes*** | | | | | | | | |
| Sperber | *Accipiter nisus* (LINNÉ,1758) | Sp | * | | | | | A | s |
| Mäusebussard | *Buteo buteo* (LINNÉ, 1758) | Mb | * | | | | | A | s |
| **Falken** | ***Falconiformes*** | | | | | | | | |
| Turmfalke | *Falco tinnunculus* (LINNÉ, 1758) | Tf | * | | | | | A | s |
| **Tauben** | ***Columbiformes*** | | | | | | | | |
| Hohltaube | *Columba oenas* (LINNÉ, 1758) | Hot | * | ! | | | 4(2) | | b |
| Türkentaube | *Streptopelia decaocto* (FRIVALDSZKY, 183 | Tt | * | | | | | | b |
| **Kuckucke** | ***Cuculiformes*** | | | | | | | | |
| Kuckuck | *Cuculus canorus* (LINNÉ, 1758) | Ku | V | 3 | | | | | b |
| **Eulen** | ***Strigiformes*** | | | | | | | | |
| Steinkauz | *Athene noctua* (SCOPOLI, 1769) | Stk | 2 | V ! | | | | A | s |
| Waldkauz | *Strix aluco* (LINNÉ, 1758) | Wz | * | | | | | A | s |
| Waldohreule | *Asio otus* (LINNÉ, 1758) | Wo | * | 3 | | | | A | s |
| **Spechtvögel** | ***Piciformes*** | | | | | | | | |
| Grauspecht | *Picus canus* (GMELIN, 1788) | Gsp | 2 | 2 ! | | §§ | I | | s |
| Grünspecht | *Picus viridis* (LINNÉ, 1758) | Gü | * | !!, ! | | §§ | | | s |
| Kleinspecht | *Dryobates minor* (LINNÉ, 1758) | Ks | V | V | | | | | b |
| Schwarzspecht | *Dryocopus martius* (LINNÉ, 1758) | Ssp | * | | | §§ | I | | s |
| Mittelspecht | *Dendrocoptes medius* (LINNÉ, 1758) | Msp | * | ! | | §§ | I | | s |
| **Sperlingsvögel** | ***Passeriformes*** | | | | | | | | |
| Neuntöter | *Lanius collurio* (LINNÉ, 1758) | Nt | * | V | | | I | | b |
| Feldlerche | *Alauda arvensis* (LINNÉ, 1758) | Fl | 3 | V | | | | | b |
| Rauchschwalbe | *Hirundo rustica* (LINNÉ, 1758) | Rs | 3 | 3 | | | | | b |
| Mehlschwalbe | *Delichon urbicum* (LINNÉ, 1758) | M | 3 | 3 | | | | | b |
| Klappergrasmücke | *Sylvia curruca* (LINNÉ, 1758) | Kg | * | V | | | | | b |
| Star | *Sturnus vulgaris* (LINNÉ, 1758) | S | 3 | | | | | | b |
| Wasseramsel | *Cinclus cinclus* (LINNÉ, 1758) | Waa | * | | | | | | b |
| Wacholderdrossel | *Turdus pilaris* (LINNÉ, 1758) | Wd | * | | (VU) | | | | b |
| Grauschnäpper | *Muscicapa striata* (PALLAS, 1764) | Gs | V | | | | | | b |
| Trauerschnäpper | *Ficedula hypoleuca* (PALLAS, 1764) | Ts | 3 | V | | | | | b |
| Gartenrotschwanz | *Phoenicurus phoenicurus* (LINNÉ, 1758) | Gr | V | 2 !! | | | 4(2) | | b |
| Feldsperling | *Passer montanus* (LINNÉ, 1758) | Fe | V | V | | | | | b |
| Girlitz | *Serinus serinus* (LINNÉ, 1766) | Gi | * | | | | | | b |
| Stieglitz | *Carduelis carduelis* (LINNÉ, 1758) | Sti | * | V | | | | | b |
| Bluthänfling | *Carduelis cannabina* (LINNÉ, 1758) | Hä | 3 | 3 !! | | | | | b |
| Goldammer | *Emberiza citrinella* (LINNÉ, 1758) | G | V | V | | | | | b |

### Vögel

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | VSch-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Entenvögel** | ***Anseriformes*** | | | | | | | | |
| Stockente | *Anas platyrhynchos* (LINNÉ, 1758) | Sto | | 3 | | | | | b |
| **Greifvögel** | ***Accipitriformes*** | | | | | | | | |
| Sperber | *Accipiter nisus* (LINNÉ,1758) | Sp | | | | | | A | s |
| Mäusebussard | *Buteo buteo* (LINNÉ, 1758) | Mb | | | | | | A | s |
| **Falken** | ***Falconiformes*** | | | | | | | | |
| Turmfalke | *Falco tinnunculus* (LINNÉ, 1758) | Tf | | | | | | A | s |
| **Tauben** | ***Columbiformes*** | | | | | | | | |
| Hohltaube | *Columba oenas* (LINNÉ, 1758) | Hot | | ! | | | 4(2) | | b |
| Türkentaube | *Streptopelia decaocto* (FRIVALDSZKY, 183 | Tt | | 2 | | | | | b |
| **Kuckucke** | ***Cuculiformes*** | | | | | | | | |
| Kuckuck | *Cuculus canorus* (LINNÉ, 1758) | Ku | V | 3 | | | | | b |
| **Eulen** | ***Strigiformes*** | | | | | | | | |
| Steinkauz | *Athene noctua* (SCOPOLI, 1769) | Stk | 2 | V ! | | | | A | s |
| Waldkauz | *Strix aluco* (LINNÉ, 1758) | Wz | | | | | | A | s |
| Waldohreule | *Asio otus* (LINNÉ, 1758) | Wo | | 2 | | | | A | s |
| **Spechtvögel** | ***Piciformes*** | | | | | | | | |
| Grauspecht | *Picus canus* (GMELIN, 1788) | Gsp | 2 | 3 ! | | §§ | I | | s |
| Grünspecht | *Picus viridis* (LINNÉ, 1758) | Gü | | !!, ! | | §§ | | | s |
| Kleinspecht | *Dryobates minor* (LINNÉ, 1758) | Ks | V | V | | | | | b |
| Schwarzspecht | *Dryocopus martius* (LINNÉ, 1758) | Ssp | | | | §§ | I | | s |
| Mittelspecht | *Dendrocoptes medius* (LINNÉ, 1758) | Msp | | ! | | §§ | I | | s |
| **Sperlingsvögel** | ***Passeriformes*** | | | | | | | | |
| Neuntöter | *Lanius collurio* (LINNÉ, 1758) | Nt | | | | | I | | b |
| Feldlerche | *Alauda arvensis* (LINNÉ, 1758) | Fl | 3 | 3 | | | | | b |
| Rauchschwalbe | *Hirundo rustica* (LINNÉ, 1758) | Rs | 3 | V | | | | | b |
| Mehlschwalbe | *Delichon urbicum* (LINNÉ, 1758) | M | 3 | | | | | | b |
| Klappergrasmücke | *Sylvia curruca* (LINNÉ, 1758) | Kg | | | | | | | b |
| Star | *Sturnus vulgaris* (LINNÉ, 1758) | S | 3 | V | | | | | b |
| Wasseramsel | *Cinclus cinclus* (LINNÉ, 1758) | Waa | | 3 | | | | | b |
| Wacholderdrossel | *Turdus pilaris* (LINNÉ, 1758) | Wd | | | (VU) | | | | b |
| Grauschnäpper | *Muscicapa striata* (PALLAS, 1764) | Gs | V | | | | | | b |
| Trauerschnäpper | *Ficedula hypoleuca* (PALLAS, 1764) | Ts | 3 | V | | | | | b |
| Gartenrotschwanz | *Phoenicurus phoenicurus* (LINNÉ, 1758) | Gr | V | 3 !! | | | 4(2) | | b |
| Feldsperling | *Passer montanus* (LINNÉ, 1758) | Fe | V | V | | | | | b |
| Girlitz | *Serinus serinus* (LINNÉ, 1766) | Gi | | | | | | | b |
| Stieglitz | *Carduelis carduelis* (LINNÉ, 1758) | Sti | | 3 | | | | | b |
| Bluthänfling | *Carduelis cannabina* (LINNÉ, 1758) | Hä | 3 | 3 !! | | | | | b |
| Goldammer | *Emberiza citrinella* (LINNÉ, 1758) | G | V | V | | | | | b |

### Säuger

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fledermäuse** | ***Chiroptera*** | | | | | | | | |
| Bartfledermaus | *Myotis brandtii* (EVERSMANN, 1845) | Mbart | V | 2 | LC | | IV | | s |
| Fransenfledermaus | *Myotis nattereri* (KUHL, 1818) | Mnat | | 2 | LC | | IV | | s |
| Mausohr | *Myotis myotis* (BORKHAUSEN, 1797) | Mmyo | V! | 2 | LC | | II, IV | | s |
| Wasserfledermaus | *Myotis daubentonii* (LEISLER, 1819) | Mdau | | 3 | LC | | IV | | s |
| Zwergfledermaus | *Pipistrellus pipistrellus* (SCHREBER, 1774) | Ppip | | 3 | LC | | IV | | s |
| Mückenfledermaus | *Pipistrellus pygmaeus* (LEACH., 1825) | Ppyg | D | ? | LC | | IV | | s |
| Rauhautfledermaus | *Pipistrellus nathusii* (KEYSER. & BLAS., 1839) | Pnat | | 2 | LC | | IV | | s |
| Kleinabendsegler | *Nyctalus leisleri* (KUHL, 1818) | Nlei | D | 2 | LC | | IV | | s |
| Abendsegler | *Nyctalus noctula* (SCHREBER, 1774) | Nnoc | V | 3 | LC | | IV | | s |
| Braunes Langohr | *Plecotus auritus* (LINNÉ, 1758) | Paur | V | 2 | LC | | IV | | s |
| Graues Langohr | *Plecotus austriacus* (FISCHER, 1829) | Paus | 2 | 2 | LC | | IV | | s |
| Breitflügelfledermaus | *Eptesicus serotinus* (SCHREBER, 1774) | Eser | G | 2 | LC | | IV | | s |
| **Hasenartige** | ***Lagomorpha*** | | | | | | | | |
| Feldhase | *Lepus europaeus* (LINNÉ, 1758) | FH | 3 | 3 | LC | | | | |
| **Nagetiere** | ***Rodentia*** | | | | | | | | |
| Haselmaus | *Muscardinus avellanarius* (LINNÉ 1758) | HM | G | D | LC | § | IV | | s |

### Kriechtiere

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zauneidechse | *Lacerta agilis* (LINNÉ, 1758) | ZE | V | | | | IV | | s |
| Blindschleiche | *Anguis fragilis* (LINNÉ, 1758) | BS | | | | § | | | b |
| Ringelnatter | *Natrix natrix* (LINNÉ, 1758) | RN | V | V | | § | | | b |
| Schlingnatter | *Coronella austriaca* (LAURENTI, 1768) | SN | 3 | 3 | | | IV | | s |

### Lurche

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Schwanzlurche** | ***Caudata*** | | | | | | | | |
| Feuersalamander | *Salamandra salamandra* (LINNÉ, 1758) | FS | ! | | | § | | | b |
| **Froschlurche** | ***Anura*** | | | | | | | | |
| Erdkröte | *Bufo bufo* (LINNÉ, 1758) | EK | | | | § | | | b |
| Grasfrosch | *Rana temporaria* (LINNÉ, 1758) | GF | | V | | § | V | | b |
| Teichfrosch | *Pelophylax kl. Esculentus* (LINNÉ, 1758) | TF | ! | | | § | V | | b |

### Fische

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lachsfische** | ***Salmonidae*** | | | | | | | | |
| Bachforelle | *Salmo trutta fario* (LINNÉ 1758) | BF | | | | | | | |
| **Karpfenfische** | ***Cyprinidae*** | | | | | | | | |
| Moderlieschen | *Leucaspius delineatus* (HECKEL, 1843) | MOL | V | 3 | | | | | |
| **Groppen** | ***Cottidae*** | | | | | | | | |
| Groppe | *Cottus gobio* (LINNÉ, 1758) | GR | ! | | | | II | | |

### Tagfalter

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Weißlinge** | ***Pieridae*** | | | | | | | | |
| Leguminosen-Weißling | *Leptidea sinapis* (LINNÉ, 1785) | LSIN | D | V | | | | | |
| **Bläulinge** | ***Lycaenidae*** | | | | | | | | |
| Rotklee-Bläuling | *Polyommatus semiargus* (ROTTEMBURG, 1775) | PSEM | | V | | § | | | b |
| **Edelfalter** | ***Nymphalidae*** | | | | | | | | |
| Großer Fuchs | *Nymphalis polychloros* (LINNÉ, 1758) | NPOL | V | 3 | | § | | | b |
| Mädesüß-Perlmutterfalter | *Brenthis ino* (ROTTEMBURG, 1775) | BINO | | | | | | | |

### Heuschrecken

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Feldheuschrecken** | ***Acrididae*** | | | | | | | |
| Blauflügelige Ödlandschrecke | *Oedipoda caerulescens* (LINNÉ, 1758) | OCAE | V (!) | 3 | § | | | b |
| Sumpfschrecke | *Stethophyma grossum* (LINNÉ, 1758) | SGRO | | 3 | | | | |
| Große Goldschrecke | *Chrysochraon dispar* (GERMAR, 1834) | CDIS | | 3 | | | | |
| Heidegrashüpfer | *Stenobothrus lineatus* (PANZER, 1796) | SLIN | 3 | V | | | | |

### Libellen

| Deutscher Name | Wissenschaftlicher Name | Kürzel | Rote Listen BRD | HE | EU (27) | Schutz BArt-SchV | FFH-RL | EG 338/97 | § 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Prachtlibellen** | ***Calopterygidae*** | | | | | | | | |
| Blauflügel-Prachtlibelle | *Calopteryx virgo* (LINNÉ, 1758) | CVIR | | 3 | | § | | | b |
| **Quelljungfern** | ***Cordulegastridae*** | | | | | | | | |
| Zweigestreifte Quelljungfer | *Cordulegaster boltonii* (DONOVAN, 1807) | CBOL | * | | | § | | | b |

***Gefährdung und Verantwortung***

RL D Rote Liste Deutschland
RL HE Rote Liste Hessen

Gefährdungseinstufung:
0 = ausgestorben oder verschollen
1 = vom Aussterben bedroht
2 = stark gefährdet
3 = gefährdet
G = Gefährdung unbekannten Ausmaßes
V = Vorwarnliste
D = Daten unzureichend

Verantwortlichkeit (außer Vögel):
!! = Deutschland in besonders hohem Maße für den Erhalt verantwortlich
! = Deutschland in hohem Maße für den Erhalt verantwortlich
(!) = Deutschland in besonderem Maße für hochgradig isolierte Vorposten verantwortlich

Verantwortung Vögel (RL He)
!!! = Extrem hohe Verantwortung (Global gefährdete Arten oder Arten, deren Weltbestand >50 % in Europa konzentriert ist)
!! = Sehr hohe Verantwortung (Arten, deren globale Population konzentriert in Europa vorkommt)
! = Hohe Verantwortung (in Hessen brüten mehr als 10 % des deutschen Bestands)

Sonstige Angaben:
II = nicht regelmäßig in Deutschland brütende Vogelarten (Vermehrungsgäste)
III = Neozoen, die vom Menschen angesiedelt wurden oder aus Gefangenschaftshaltung entkommen sind und im Berichtszeitraum im Freiland brüteten

Aktueller Erhaltungszustand in Hessen/Deutschland:
- günstig
- ungünstig-unzureichend
- ungünstig-schlecht
- unbekannt

***Schutzstatus***

Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV)
§ = besonders geschützt
§§ = streng geschützt

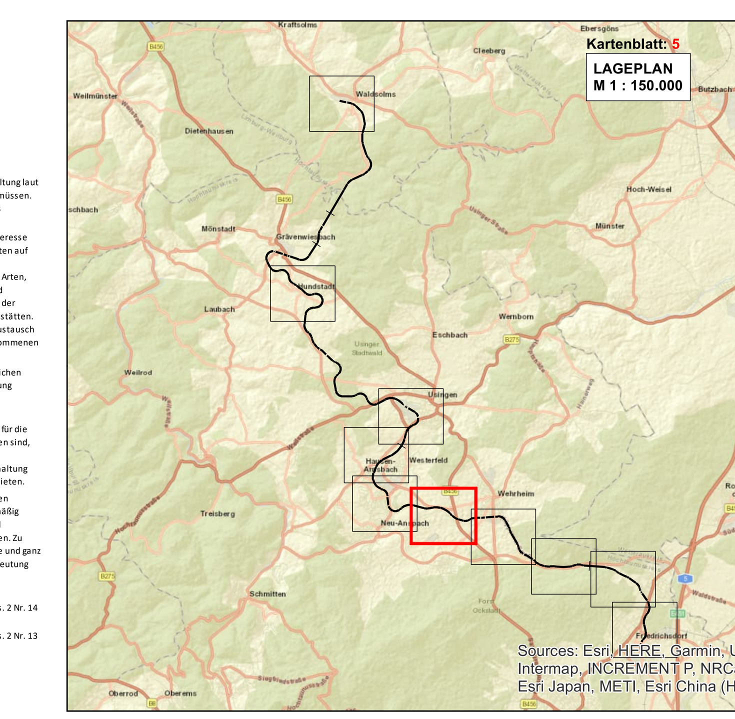
EU - Fauna-Flora-Habitat - Richtlinie (FFH-RL)
II = Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse, für deren Erhaltung laut FFH-Richtlinie, Anhang II, besondere Schutzgebiete ausgewiesen werden müssen. Der Schutz bezieht sich auf die Wahrung oder die Wiederherstellung eines günstigen Erhaltungszustandes.
IV = Streng zu schützende Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaft-lichem Interesse laut FFH-Richtlinie, Anhang IV. Der Schutz bezieht sich bezüglich der Tierarten auf alle absichtlichen Formen des Fangs oder der Tötung von aus der Natur entnommenen Exemplaren dieser Arten; jede absichtliche Störung dieser Arten, insbesondere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Überwinterung- und Wanderzeiten; jede absichtliche Zerstörung oder Entnahme von Eiern aus der Natur; jede Beschädigung oder Vernichtung der Fortpflanzungs- oder Ruhestätten. Die FFH-Richtlinie verbietet den Besitz, den Transport, den Handel oder Austausch und das Angebot zum Verkauf oder den Austausch von aus der Natur entnommenen Exemplaren von Tierarten des Anhangs IV.
* = prioritäre Art, für deren Erhaltung der Gemeinschaft aufgrund ihrer natürlichen Ausdehnung zu dem in Artikel 2 genannten Gebiet besondere Verantwortung zukommt.

EU - Vogelschutzrichtlinie (VS-RL)
I = Anhang I der Vogelschutzrichtlinie beinhaltet nach Artikel 4, Abs. 1, Arten, für die besondere Schutzmaßnahmen hinsichtlich ihrer Lebensräume anzuwenden sind, um ihr Überleben und ihre Vermehrung in ihrem Verbreitungsgebiet sicherzustellen. Die Mitgliedstaaten erklären insbesondere die für die Erhaltung dieser Arten zahlen- und flächenmäßig geeignetsten Gebiete zu Schutzgebieten.
4(2) Nach Artikel 4, Abs. 2, der Vogelschutzrichtlinie treffen die Mitgliedsstaaten entsprechende Maßnahmen für die nicht in Anhang I aufgeführten, regelmäßig auftretenden Zugvogelarten hinsichtlich ihrer Vermehrungs-, Mauser- und Überwinterungsgebiete sowie der Rastplätze in ihren Wanderungsgebieten. Zu diesem Zweck messen die Mitgliedsstaaten dem Schutz der Feuchtgebiete und ganz besonders der international bedeutsamen Feuchtgebiete besondere Bedeutung bei.

EU - Artenschutzverordnung (EG 338/97)
A = Arten, die im Anhang A der Verordnung aufgeführt sind, gelten nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG als „streng geschützt".
B = Arten, die im Anhang B der Verordnung aufgeführt sind, gelten nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG als „besonders geschützt".

Bundesnaturschutzgesetz (§ 7)
b = besonders geschützt
s = streng geschützt

Kartenblatt: 5
LAGEPLAN
M 1 : 150.000





**Verkehrsverband Hochtaunus**
Ludwig-Erhard-Anlage 1-5
61352 Bad Homburg v. d. Höhe


Projekt :

# Elektrifizierung Taunusbahn
## von Friedrichsdorf - Usingen

| Index | | Datum | Name | Unterschrift |
|---|---|---|---|---|
| D | 4. Planänderungsverfahren - Anpassung an geänderte Rote Liste Vögel Hessen | 26.01.2024 | Thurm | Dorit Thurm |
| - | - | - | - | |
| - | - | - | - | |
| - | - | - | - | |
| 0 | Antragsunterlagen | 04.11.2020 | Thurm | Dorit Thurm |

Planinhalt: **Bericht zur Umweltverträglichkeitsprüfung Bestand und Bewertung Schutzgut Fauna**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Planungsphase : | Genehmigungsplanung | Plan-Nr.: | Unterlage 15 Karte 2 Kartenblatt: 5 | Index: | D |
| Planart: | Umweltplanung | Maßstab: | 1:2.500 | Strecke: 9374 | Km: |

Planersteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn
PGNU PLANUNGSGESELLSCHAFT NATUR & UMWELT mbH — PG ELEKTRIFIZIERUNG TAUNUSBAHN
Dorit Thurm — 04.11.2020 — Dorit Thurm
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

| Bearbeitung | Name (Druckschrift) | Datum | Unterschrift |
|---|---|---|---|
| bearbeitet : | DT/TK/GRB | 30.10.2020 | |
| gezeichnet : | DT/TK | 30.10.2020 | |
| geprüft : | DT | 04.11.2020 | |

Bauherr / Projektleiter:
Frank Denfeld — 05.11.2020 — gez. Denfeld
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

Planersteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn
Plan gleichgestellt mit der ............ Freigabe Nr. ...................
Bauvorlagenberechtigter / Ebl, vom .....................................................
Name (Druckschrift) — Datum — Stempel/Unterschrift

Bauvorlagenberechtigter (Oberleitung / LST):
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

Prüfvermerk bautechn. / Gutachter:
Name (Druckschrift) — Datum — Stempel/Unterschrift

Fachtechnische Planprüfung (Oberleitung, LST, 50 Hz):
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

Genehmigungsbehörde: RP Darmstadt / LEA

Eisenbahnbetriebsleiter (Ebl):
Fachtechnische Freigabe der Ausführungsunterlagen
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

Auftragnehmer : Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:
Name (Druckschrift) — Datum — Stempel/Unterschrift
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift