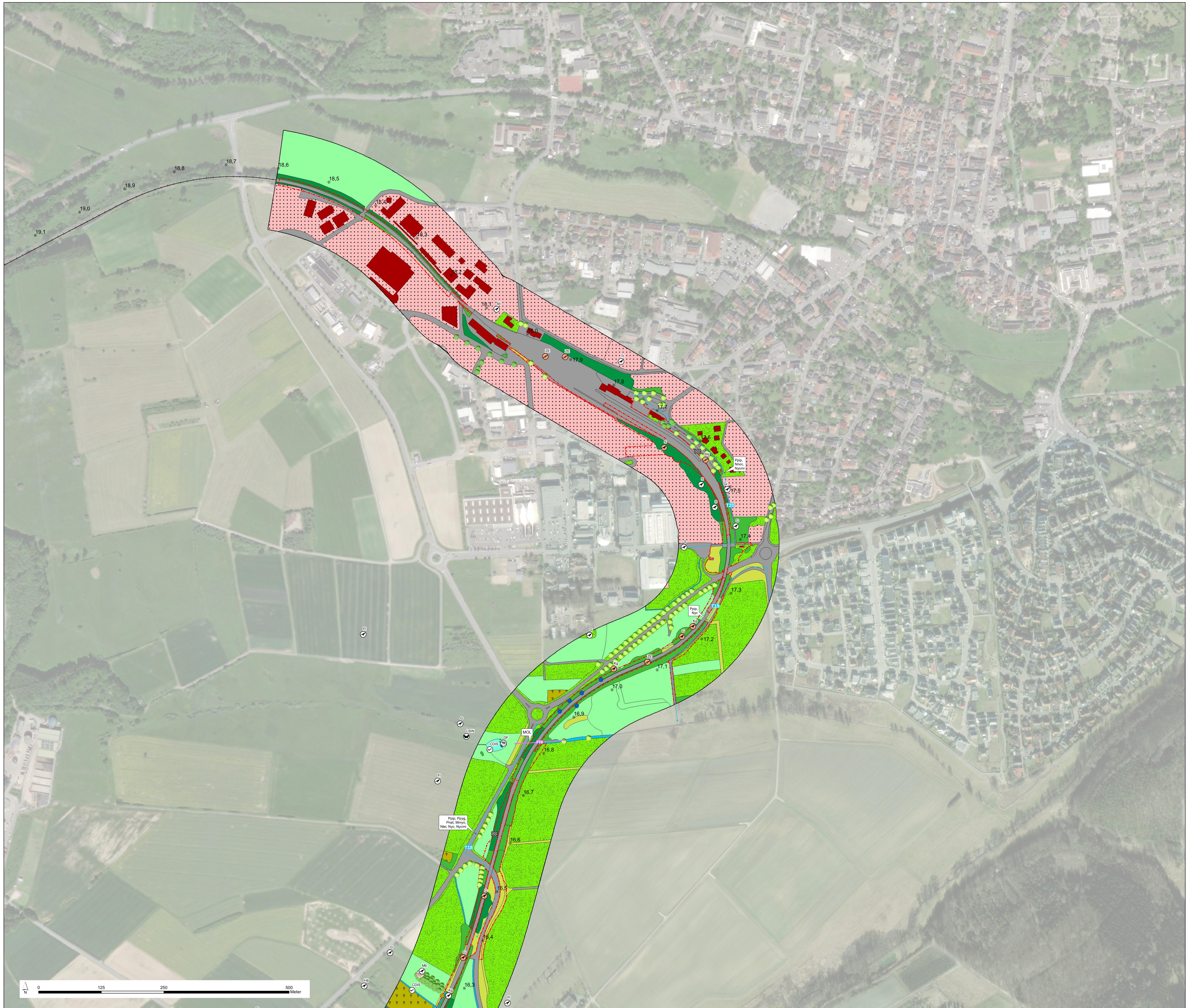


Bestand

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

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

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	***Cordulegasteridae***								
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 Berichszeitraum im Freiland brüteten

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

Schutzstatus

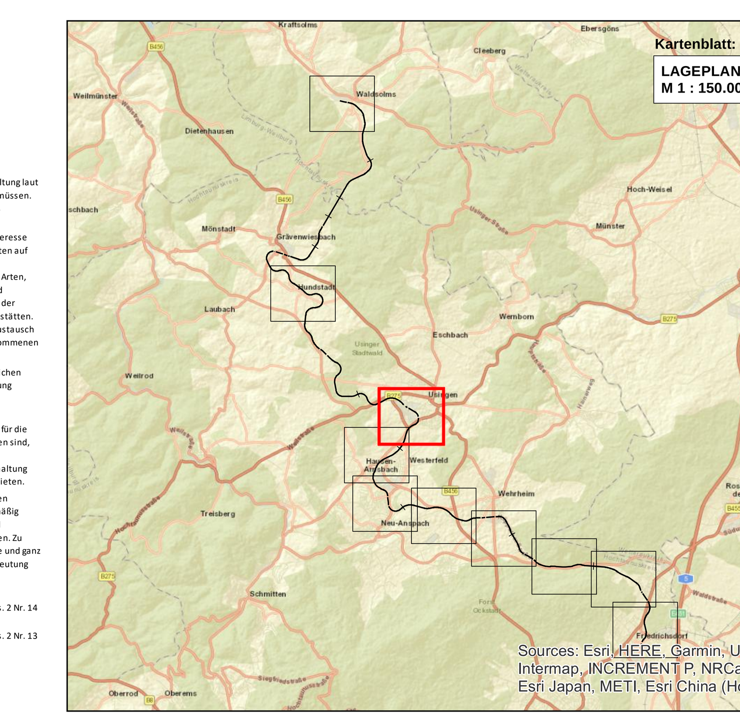
Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV)
- § = besonders geschützt
- §§ = streng geschützt

EU - **F**auna-**F**lora-**H**abitat - 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-, Überwinterungs- 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



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

Wir verbinden Menschen. Mit Bussen und Bahnen. VHT

Projekt :

Elektrifizierung Taunusbahn
von Friedrichsdorf - Usingen

Index		Datum	Name	Unterschrift
f				
e				
d				
c				
b				
a				

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

Planungsphase :	Genehmigungsplanung		Plan-Nr.:	Unterlage 15 Karte 2 Kartenblatt: 8		Index:	-
Planart:	Umweltplanung	Maßstab:	1:2.500	Strecke:	9374	Km:	

Planersteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn

PGNU Planungsgesellschaft Natur & Umwelt mbH — PG ELEKTRIFIZIERUNG TAUNUSBAHN

Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
Dorit Thurm	04.11.2020	

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:
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
HLB Hessische Landesbahn
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift
Name (Druckschrift) — Datum — Unterschrift

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