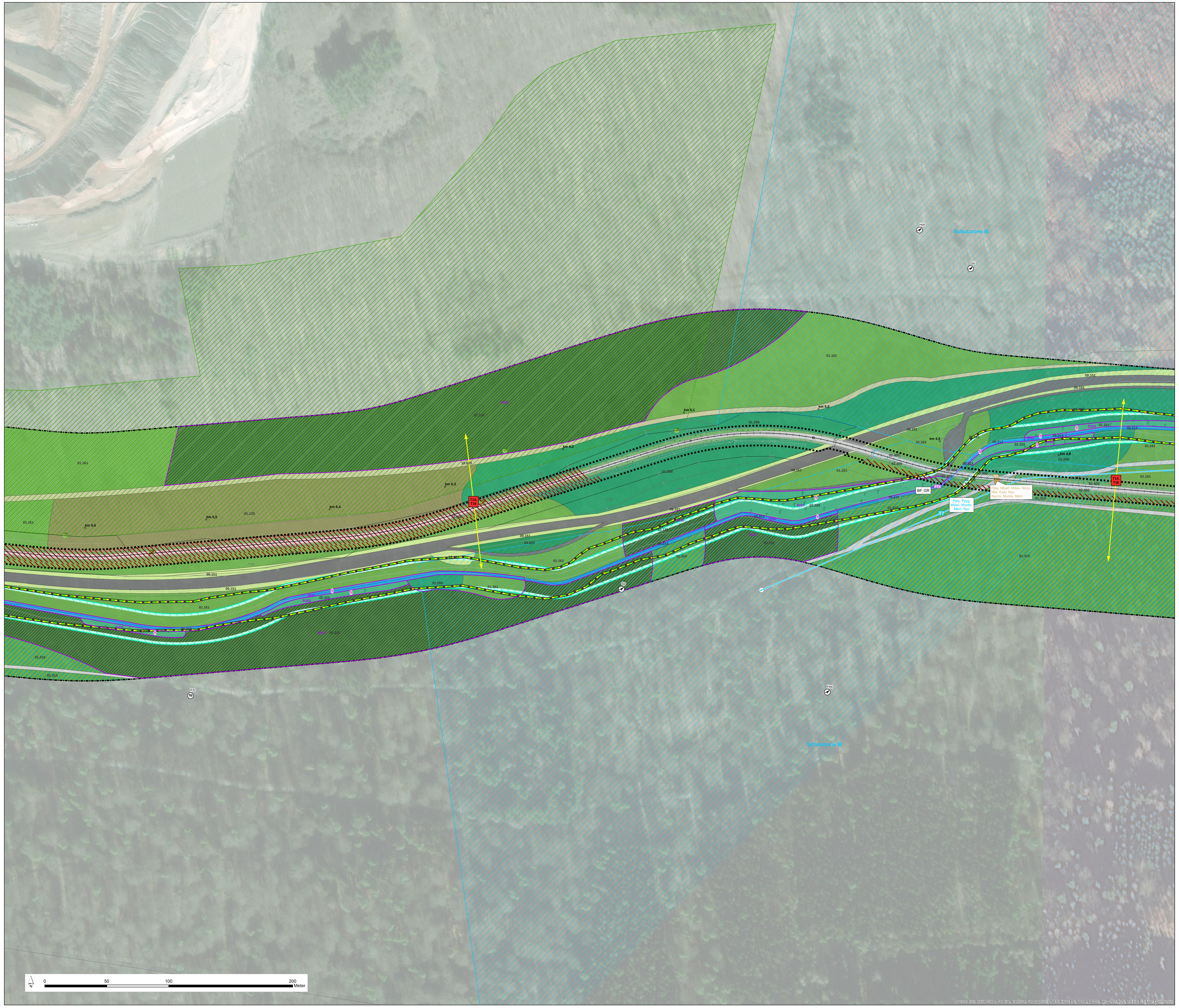


Bestand

Sonstiges

- Bestandstrasse
- Kilometrierung (Bahn km)
- Untersuchungsraum Biotope
- Gewässernetz (ALKIS)

Biotop- und Nutzungstypen mit Bewertung

Laubwald

- 01.115 Bodensaurer Buchenwald, hoch, LRT 9110
- 01.135 Sonstiger Eichenwald, hoch
- 01.143 Bachauwald, sehr hoch, LRT 91E0*
- 01.149 Neuanlage von Auwald, mittel
- 01.156 Sonstige Edellaubbaumwälder, hoch
- 01.161 Pionierwälder, hoch
- 01.162 Schlagfluren, mittel
- 01.181 Naturferne Laubholzforste nach Kronenschluss, mittel

Nadelwald

- 01.299 Sonstige Nadelwälder, mittel

Mischwald

- 01.310 Mischwälder, mittel

Hecken, Gebüsche und sonstiger Baumbestand

- 02.200 Gebüsche, Hecken heimischer Arten auf frischen Standorten, mittel
- 02.300 Gebüsche, Hecken heimischer Arten auf feuchten bis nassen Standorten, hoch
- 02.310 Ufer- und Sumpfgebüsche, hoch
- 02.320 Ufergehölzsaum, hoch, LRT 91E0*
- 02.400 Neuanpflanzung von Hecken/Gebüschen, mittel
- 02.500 Standortfremde Hecken und Gebüsche, gering
- 03.111 Streuobstbestand mäßig intensiv bewirtschaftet, mittel
- 03.130 Streuobstbestand extensiv bewirtschaftet, hoch, LRT 6510
- 03.131 Streuobstbestand brach, vor Verbuschung, hoch
- 03.241 Baumschule, gering
- 04.600 Baumhecke, hoch

Gewässer, Ufer und Sümpfe

- 05.211 Bäche mit flutender Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser, sehr hoch, LRT 3260
- 05.212 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 2 oder besser, sehr hoch
- 05.213 Bäche mit flutender Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter, hoch, LRT 3260
- 05.214 Bäche ohne flutende Wasservegetation, Gewässerstrukturgüteklasse 3 oder schlechter, hoch
- 05.215 Begradigte oder ausgebaute Bäche, Gewässerstrukturgüteklasse 5 oder schlechter, gering
- 05.241 Arten- und strukturreiche Gräben, mittel
- 05.243 Arten- und strukturarme Gräben, mittel
- 05.245 Naturfern ausgebaute Gräben, sehr gering
- 05.334 Sonstige ausdauernde Kleingewässer, hoch
- 05.343 Neuanlage von sonstigen Kleingewässern, mittel
- 05.352 Kleinspeicher, Teiche, mittel
- 05.410 Schilf- und Bachröhrichte, sehr hoch

Grünland, Brachen und Äcker

- 06.113 Feucht- und Nasswiesen, sehr hoch
- 06.116 Intensiv genutzte Feuchtwiesen und -weiden, mittel
- 06.117 Feucht- und Nasswiesenbrachen, hoch
- 06.210 Extensiv genutzte Weiden, mittel
- 06.220 Intensiv genutzte Weiden, gering
- 06.310 Extensiv genutzte Flachland-Mähwiesen, sehr hoch, LRT 6510
- 06.330 Sonstige extensiv genutzte Mähwiesen, sehr hoch
- 06.340 Frischwiesen mäßiger Nutzungsintensität, mittel
- 06.350 Intensiv genutzte Wirtschaftswiesen und Mähweiden, gering
- 06.360 Einsaat aus Futterpflanzen, gering
- 06.380 Wiesenbrachen und ruderale Wiesen, mittel
- 09.120 Artenreiche Saumvegetation feuchter Standorte, sehr hoch
- 09.121 Artenreiche Saumvegetation frischer Standorte, hoch
- 09.122 Artenreiche Saumvegetation trockener Standorte, sehr hoch
- 09.123 Artenarme oder nitrophytische Ruderalvegetation, mittel
- 09.124 Arten- oder blütenreiche Ruderalvegetation, hoch
- 09.151 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume feuchter Standorte, mittel
- 09.152 Artenarme Feld-, Weg- und Wiesensäume trockener Standorte, mittel
- 09.160 Straßenränder, gering
- 11.191 Acker, intensiv genutzt, gering
- 11.193 Ackerbrachen, mittel
- 11.194 Acker mit Artenschutzmaßnahmen, mittel
- 11.211 Grabeland, gering
- 11.212 Gärten/Kleingartenanlage mit überwiegendem Nutzgartenanteil, gering
- 11.221 Gärtnerisch gepflegte Anlagen im besiedelten Bereich, arten- und strukturarme Hausgärten, gering
- 11.222 Arten- und strukturreiche Hausgärten, mittel
- 11.224 Intensivrasen, gering
- 11.225 Extensivrasen, Wiesen im besiedelten Bereich, mittel
- 11.231 Waldsiedlungen, Parks, mittel

Vegetationsarme und kahle Flächen

- 10.114 Anthropogene Felsaufschlüsse, hoch
- 10.112 Natürliche Felsen, sehr hoch
- 10.214 Sand- oder Kiesentnahmestelle in Betrieb, gering
- 10.510 Straßen, asphaltierte Wege, vollversiegelt, sehr gering
- 10.520 Pflaster, nahezu versiegelte Flächen, sehr gering
- 10.530 Schotter-, Kies- und Sandwege, -flächen, teilversiegelt, sehr gering
- 10.610 Bewachsene unbefestigte Feldwege, mittel
- 10.620 Bewachsene unbefestigte Waldwege, mittel
- 10.670 Bewachsene Schotterwege, gering
- 10.710 Dachfläche nicht begrünt, sehr gering
- 10.715 Dachfläche nicht begrünt mit Regenwasserversickerung, sehr gering
- 10.813 - 10.873 Siedlungsflächen

Einzelbäume

- 04.110 Einzelbaum einheimisch
- 04.120 Einzelbaum nicht heimisch
- 04.210 Baumgruppe einheimisch
- 04.220 Baumgruppe nicht heimisch
- 04.310 Allee heimisch
- 04.320 Allee nicht heimisch

Schutzstatus

- Rote-Liste Art (Beschriftung mit deutschem Artnamen)
- gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30 BNatSchG
- FFH-Gebiet
- Lebensraumtyp i. S. der Anlage 1 der Richtlinie 92/43/EWG
- Schutzwald i. S. des § 22 Abs. 1 des Hessischen Forstgesetzes
- Überschwemmungsgebiet
- Trinkwasserschutzgebiet mit Zonenbeschriftung
- Heilquellenschutzgebiet mit Zonenbeschriftung
- Gewässerrandstreifen im UG (5 m Innenbereich, 10 m Außenbereich, keine amtlich festgelegte Grenze)

Rote-Liste Arten	
wissenschaftlicher Name	*deutscher Name*
Silaum silaus	Gewöhnliche Wiesensilge
Serratula tinctoria	Färber-Scharte
Filipendula vulgaris	Kleines Mädesüß
Botrychium lunaria	Echte Mondraute
Betonica officinalis	Echte Betonie

Fauna (Erfassungen 2019/2020)

Die Probeflächen und Erfassungsorte der einzelnen Tiergruppen werden in der Karte 2 "Fauna" des UVP-Berichtes dargestellt.

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

Habitate

- Baumhöhle (Höhlenbrüter, Fledermäuse)
- Greifvogelhorst
- Amphibientümpel
- Funktionsbeziehungen

Erfassungsräume

- Horchbox
- Fledermaustransekt (Artkürzel der nachgewiesenen Arten s. Artenliste)
- Fischbeprobungsabschnitte (Artkürzel der nachgewiesenen Arten s. Artenliste)

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

Fische			Rote Listen			Schutz			
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Kürzel	BRD	HE	EU (27)	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			Rote Listen			Schutz			
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Kürzel	BRD	HE	EU (27)	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			Rote Listen		Schutz			
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Kürzel	BRD	HE	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			Rote Listen			Schutz			
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Kürzel	BRD	HE	EU (27)	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-, 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

Konflikte

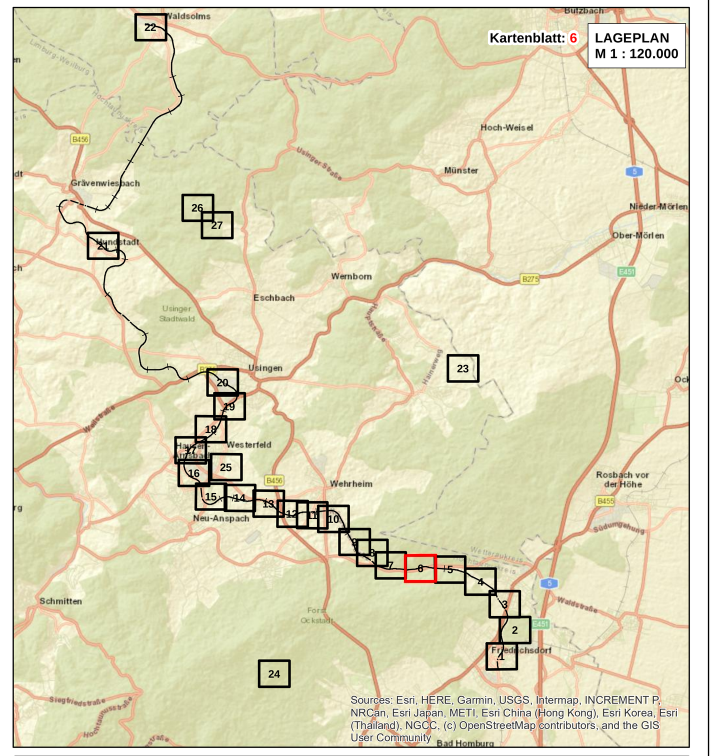
Konfliktpunkte

Konfliktpunkt	Kürzel
Baubedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmälern	KS1
Bau- und anlagebedingter Verlust von Habitaten der:	
Brutvögel	T4, T9
Erdkröte	T8
Zauneidechse und Schlingnatter	T3, T10
Haselmaus (potenzielles Tötungsrisiko)	T2, T13
Anlage- und baubedingter Verlust von Einzelbäumen	L2
Anlage- und baubedingter Verlust von Höhlenbäumen	T11
Anlagebedingte Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch störende Bauwerke (Masten)	L3
Verlust wertvoller Biotope, Habitate und Bodenfunktionen sowie Gehölze mit klimatischer Ausgleichsfunktion durch anlagebedingte Flächenbeanspruchung (Versiegelung, Überbauung)	B5, K2, L2, Bo2
Temporärer Verlust wertvoller Biotope, Habitate und Gehölze mit klimatischer Ausgleichsfunktion sowie Beeinträchtigung von Bodenfunktionen sowie durch baubedingte Flächenbeanspruchung (BE-Flächen, Baufeld, Baustraßen)	T4, B3, K1, Bo1
Temporäre Beeinträchtigung und Wertminderung von Waldrandflächen und Gehölzen im Offenland durch die Aufwuchsbeschränkung	B6
Verlust potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Haselmaus durch Fällung / Rückschnitt von Gehölzen	T13
Beeinträchtigung der Habitat- und Biotopfunktion von an die Baustellen angrenzenden wertvollen Biotopen und Lebensräumen durch Schädigung der Vegetation und Schadstoffeinträge	T5, B2, B4

B1 Schutzgutbezogene Konfliktpunkte:

B = Biotope, Pflanzen
T = Tiere
W = Wasser
K = Klima / Luft
L = Landschaftsbild / Erholung
Bo = Boden
KS = Kultur- und Sachgüter
M = Mensch

Konflikte		Konflikte auf das gesamte Plangebiet bezogen
Tiere		
T1	Tötungs- und Störungsrisiko für Vögel und Fledermäuse während der Fäll- und Rodungsarbeiten	X
T2	Tötungs- und Störungsrisiko von Haselmaus-Individuen während Rodungs- und Fällarbeiten	
T3	Tötungsrisiko für Zauneidechsen und Schlingnatter während der Bauarbeiten in Habitatbereichen	
T4	Baubedingter Verlust von Habitaten mit anschließender Wiederherstellung	
T5	Beschädigung der Vegetation von an die Baustellen angrenzenden Lebensräumen → Verlust randlicher Habitatstrukturen	
T6	Störungen der Tierwelt in an das Baufeld angrenzenden Habitaten durch Lärm, Erschütterung, Licht, Personen des Baubetriebes	X
T7	Bauzeitige Verrohrung/ Verlegung des Bizzenbaches → Beeinträchtigung der Fischfauna und Verschlechterung der biologischen und chemischen Gewässergüte	
T8	Bauzeitige Unterbrechung amphibischer Wanderwege durch offene Kabeltröge, Baugruben	
T9	Verlust von Habitaten geschützter Brutvogelarten durch anlagebedingte Flächenbeanspruchung sowie Rodung/Rückschnitt von heimischen Gebüschen/ Hecken (hier auch baubedingter Verlust ohne Wiederherstellung)	
T10	Verlust von Habitaten für Zauneidechse und Schlingnatter durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme	
T11	Verlust von potenziellen Bruthöhlen und Fledermaustagesquartieren durch Fällung/Rodung von Höhlenbäumen	
T12	Verlust eines Turmfalkenbrutplatzes	
T13	Verlust potenzieller Fortpflanzungs- und Ruhestätten der Haselmaus durch Fällung / Rückschnitt von Gehölzen	
T14	Barrierewirkung für Groß- und Kleinwild durch Lärmschutzwände	
T15	Potentielle Störung von Waldohreule und Mittelspecht durch Baubetrieb	
T16	Erhöhte Kollisionsgefahr für Großwild durch Zunahme des Verkehrs in den Stoßzeiten	
T17	Schadstoffeinträge in den Erlen- und Schleichenbach durch betriebsbedingte Emissionen → Potentielle Beeinträchtigung der Groppenhabitate in den FFH-Gebieten	
Biotope und Pflanzen		
B1	Potentielle Gefährdung des direkt an den Baubereich angrenzenden Lebensraums der Färberscharte durch Bautätigkeit	
B2	Potentielle Gefährdung von direkt an den Baubereich angrenzenden Gebüschen und Hecken mit hoher Biotopfunktion	
B3	Verlust/Beeinträchtigung hochwertiger Biotope durch baubedingte Flächenbeanspruchung mit Wiederherstellungspotenzial	
B4	Temporäre Emissionen durch Staub, Abgase, Abfall, Öl, Schmierstoffe aus Baubetrieb, Baustellenverkehr in angrenzende wertvolle Biotopbestände	
B5	Verlust von Biotopen hoher Biotopfunktion (Ruderalfluren, extensiven Wiesensäumen, Feuchtwiesen und heimischen Gebüschen/Hecken) durch anlagebedingte Flächenbeanspruchung bzw. auch baubedingte Beanspruchung ohne Wiederherstellungspotenzial	
B6	Temporäre Beeinträchtigung und Wertminderung von Waldrandflächen und Gehölzen im Offenland durch die Aufwuchsbeschränkung	
B7	Schadstoffeinträge in den Erlen- und Schleichenbach durch betriebsbedingte Emissionen → Beeinträchtigung der Gewässerbiotope und des LRT 3260 in den FFH-Gebieten	
Wasser		
W1	Vorübergehender Verlust von Retentionsflächen innerhalb eines Überschwemmungsgebietes durch bauzeitige Inanspruchnahme	
W2	Bauzeitige Verrohrung/ Verlegung von Bächen und Gräben → Beeinträchtigung der hydraulischen Eigenschaften, temporäre Verschlechterung der biologischen und chemischen Gewässergüte	
W3	Verlust von Retentionsflächen innerhalb eines Überschwemmungsgebietes durch Flächeninanspruchnahme	
W4	Schadstoffeinträge in den Erlen-, Steinkerz- und Schleichenbach durch betriebsbedingte Emissionen; hydraulische Belastung der Gewässer durch Vergrößerung der Einleitmenge → Beeinträchtigung des biologischen, physischen und chemischen Zustandes der Gewässer	
W5	Schadstoffeinträge in den Erlen-, Steinkerz- und Schleichenbach durch baubedingte Emissionen → Beeinträchtigung des biologischen, physischen und chemischen Zustandes der Gewässer	X
W6	Verlust von Biotopflächen/Lebensraum im Gewässerrandstreifen durch den Umbau der EÜ Bizzenbach und die Einleitstellen	
Landschaft/ Erholung		
L1	Bauzeitige Beeinträchtigung der Erholungsinfrastruktur und Ortschaften durch Sperrzeiten im Zugverkehr (Erreichbarkeit Freizeiteinrichtungen)	X
L2	Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die Beseitigung landschaftsbildprägender Einzelbäume, Baumgruppen, Baumhecken und Gebüsche	
L3	Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die Errichtung störender Bauwerke (Masten, Wände)	
Klima/Luft		
K1	Reduzierung der Frischluftproduktionsleistung durch die baubedingte temporäre Beseitigung von (Baum-) Hecken, Gebüschen und Waldflächen	
K2	Reduzierung der Frischluftproduktionsleistung durch die anlagebedingte dauerhafte Beseitigung von Einzelbäumen, Baumgruppen, (Baum-) Hecken, Gebüschen und Waldflächen	
K3	Reduzierung der Kaltluftproduktionsleistung durch die Überbauung/Versiegelung von Freiflächen (Grünland, Acker usw.)	X
Boden		
Bo1	Beeinträchtigung der Bodenfunktionen durch baubedingte Verdichtung und Eintrag von Schadstoffen auf Baustelleneinrichtungsflächen, Baustraßen und Lagerflächen	X
Bo2	Verlust von Bodenfunktionen durch Überbauung bzw. Versiegelung	
Bo3	Beeinträchtigung von Bodenfunktionen durch Abtrag von Oberboden auf neuen Böschungsflächen mit Wiederbegrünung	X
Bo4	Betriebsbedingte Schadstoffdepositionen im Bereich des zweigleisigen Ausbaues → Akkumulation im Boden und Veränderung der Bodeneigenschaften	
Kultur- und Sachgüter		
KS1	Potenzielle Baubedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmälern ? mögliche Beschädigung durch Abgrabung, Überbauung	
KS2	Anlagebedingte Beeinträchtigung von Baudenkmälern als Teil der Sachgesamtheit "Weiltalbahn" durch Ersatzneubau	
Mensch		
M1	Anlagebedingte Unterbrechung funktionaler Beziehungen zwischen Wohn- und Wohnumfeldbereichen bei Auflassung des BÜ Kloster Thron	X
M2	Baubedingte Lärmbeeinträchtigung der nahe am Gleis befindlichen Siedlungsbereiche mit Wohn- oder Sonderfunktion	X



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

Projekt :

Elektrifizierung Taunusbahn
von Friedrichsdorf - Usingen

Index		Datum	Name	Unterschrift
f				
e				
d				
c				
b				
a				

Planinhalt: **Landschaftspflegerischer Begleitplan – Bestands- und Konfliktplan**

Planungsphase : Genehmigungsplanung	**Plan-Nr.:** Unterlage 16 Karte 1 Kartenblatt: 6	**Index:** -	
Planart: Umweltplanung	**Maßstab:** 1:1.000	**Strecke:** 9374	**Km:**

Planersteller: PG Elektrifizierung Taunusbahn

PGNU Planungsgesellschaft Natur & Umwelt mbH – PG ELEKTRIFIZIERUNG TAUNUSBAHN

Dorit Thurm – 30.10.2020 – [Unterschrift]
Name (Druckschrift) – Datum – Unterschrift

Bearbeitung	Name (Druckschrift)	Datum	Unterschrift
bearbeitet :	DT/TK/GRB	30.10.2020	
gezeichnet :	DT/TK	30.10.2020	
geprüft :	DT	30.10.2020	[Unterschrift]

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

Name (Druckschrift) – Datum – Unterschrift

Eisenbahnbetriebsleiter (Ebl):
Fachtechnische Freigabe der Ausführungsunterlagen

Name (Druckschrift) – Datum – Unterschrift

Auftragnehmer : Die Übereinstimmung mit der Ausführung bestätigt:

Name (Druckschrift) – Datum – Stempel/Unterschrift

Name (Druckschrift) – Datum – Unterschrift