

## 9 Anhang

### 9.2 Anhang B – Tabellen

#### Herleitung der charakteristischen Arten der FFH-Lebensraumtypen

Tabelle 9-1: Übersicht über die hergeleiteten und in den FFH-Gebieten vorkommenden charakteristischen Arten der LRT 3150 bis 8220.

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammhängen.	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)	Magere Flachland-Mähwiesen	Silikatschutthalden	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	FFH-Gebiete
charakteristische Art gem. Literatur ▼	Wissenschaftlicher Name	3150	3260	3270	6210	6510	8150	8210	8220	
<b>Säugetiere</b>										
Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>		a							DE 5612-301
Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>								a / b	DE 5613-301
Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>									DE 5612-301
Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>	a	a	a						DE 5613-301
Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>									DE 5612-301, DE 5613-301
<b>Reptilien</b>										
Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>						a / b	b	a / b	DE 5613-301
Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>	a / b								DE 5714-303
Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>				a / b					DE 5613-301
Würfelnatter	<i>Natrix tessellata</i>		a	a						DE 5613-301
<b>Amphibien</b>										
Bergmolch	<i>Ichthyosaura alpestris</i>									DE 5613-301, DE 5714-303
Feuersalamander	<i>Salamandra salamandra</i>		a							DE 5613-301, DE 5714-303
Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>	a								DE 5613-301, DE 5714-303
Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>	a / b								DE 5714-303
Kreuzkröte	<i>Epidalea calamita</i>	a								DE 5714-303
Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	a / b								DE 5613-301
<b>Insekten (Libellen, Falter, Heuschrecken, xylobionte Käfer)</b>										
Asiatische Keiljungfer	<i>Gomphus flavipes</i>			a						DE 5510-301
Aurorafalter	<i>Anthocharis cardamines</i>									DE 5714-303, DE 5613-301

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammhängen.	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)	Magere Flachland-Mähwiesen	Silikatschutthalden	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	FFH-Gebiete	
charakteristische Art gem. Literatur ▼	Deutscher Name										Wissenschaftlicher Name
	Blaue Federlibelle	<i>Platycnemis pennipes</i>		a							DE 5613-301
	Blaufügelige Ödlandschrecke	<i>Oedipoda caerulea</i>				a / b		b			DE 5613-301
	Blaugrüne Mosaikjungfer	<i>Aeshna cyanea</i>	a / b								DE 5613-301, DE 5714-303
	Brauner Grashüpfer	<i>Chorthippus brunneus</i>				a	a				DE 5613-301
	Feldgrille	<i>Gryllus campestris</i>				a					DE 5613-301
	Gebänderte Prachtlibelle	<i>Calopteryx splendens</i>			a						DE 5510-301
	Gestreifte Quelljungfer	<i>Cordulegaster bidentata</i>		a							DE 5613-301
	Gemeiner Grashüpfer	<i>Chorthippus parallelus</i>					a / b				DE 5613-301
	Gemeine Sichelschrecke	<i>Phaneroptera falcata</i>				a					DE 5613-301
	Goldene Acht	<i>Colias hyale</i>					a				DE 5613-301
	Große Königslibelle	<i>Anax imperator</i>	a / b								DE 5714-303
	Große Pechlibelle	<i>Ischnura elegans</i>		a							DE 5613-301
	Großer Blaupfeil	<i>Orthetrum cancellatum</i>	a								DE 5613-301
	Großer Fuchs	<i>Nymphalis polychloros</i>									DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5916-302
	Großer Schillerfalter	<i>Apatura iris</i>									DE 5612-301, DE 5916-302
	Großes Ochsenauge	<i>Maniola jurtina</i>					a				DE 5613-301, DE 5916-302
	Hauhechel-Bläuling	<i>Polyommatus icarus</i>					b				DE 5613-301
	Herbst-Mosaikjungfer	<i>Aeshna mixta</i>	a								DE 5613-301
	Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>									DE 5916-302
	Hufeisen-Azurjungfer	<i>Coenagrion puella</i>		a							DE 5714-303
	Mädesüß-Perlmutterfalter	<i>Brenthis ino</i>					a				DE 5612-301
	Mauerfuchs	<i>Lasiommata megera</i>						a			DE 5613-301
	Nachtigall-Grashüpfer	<i>Chorthippus biguttulus</i>					a / b				DE 5613-301
	Roesels Beißschrecke	<i>Metrioptera roeselii</i>					a / b				DE 5613-301
	Rotflügelige Ödlandschrecke	<i>Oedipoda germanica</i>				a / b		a / b			DE 5613-301
	Schachbrett	<i>Melanargia galathea</i>					a				DE 5613-301, DE 5916-302
	Schwalbenschwanz	<i>Papilio machaon</i>					b				DE 5510-301

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammhängen.	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)	Magere Flachland-Mähwiesen	Silikatschutthalden	Kalkfelsen mit Felsspaltenvegetation	Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation	FFH-Gebiete
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name									
Schwarzkolbiger Braun-Dickkopffalter	<i>Thymelicus lineola</i>					a				DE 5916-302
Sechsfleck-Widderchen	<i>Zygaena filipendulae</i>					a				DE 5916-302
Taubenschwänzchen	<i>Macroglossum stellatarum</i>				a					DE 5613-301
Vierfleck	<i>Libellula quadrimaculata</i>	a								DE 5714-303
Weinhähnchen	<i>Oecanthus pellucens</i>				a					DE 5613-301
Westliche Beißschrecke	<i>Platycleis albopunctata</i>				a					DE 5613-301
Wiesengrashüpfer	<i>Chorthippus dorsatus</i>					a				DE 5613-301
Zwitscherschrecke	<i>Tettigonia cantans</i>					a				DE 5613-301
<b>FFH-Gebiete</b>		DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306, DE 5816-311, DE 5916-303	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306	DE 5510-301, DE 5908-301	DE 5613-301	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-303, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-307, DE 5916-302	DE 5613-301	DE 5613-301	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5613-301, DE 5715-301, DE 5816-301, DE 5816-311	
a = charakteristische Art für Deutschland gemäß SSYMANK et al. (1998, 2021) b = charakteristische Art für Rheinland-Pfalz gemäß LANIS-RLP (2018) * prioritärer Lebensraumtyp FFH-Gebiete: Die Spalte „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten Vorkommenshinweise aus den verschiedenen Datenquellen (vgl. Kap. 2.1.3) für eine charakteristische Art vorliegen. Die Zeile „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten ein LRT vorkommt (vgl. Kap. 2.1.3).										

**Tabelle 9-2: Übersicht über die hergeleiteten und in den FFH-Gebieten vorkommenden charakteristischen Arten der LRT 8310 bis 91E0\*.**

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►									
charakteristische Art gem. Literatur ▼		Höhlen	Hainsimsen-Buchenwälder	Waldmeister-Buchenwälder	Sternmieren-Eichen- Hainbuchenwälder	Labkraut-Eichen- Hainbuchenwälder	Schlucht- und Hangmischwälder	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder	FFH-Gebiete
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	8310	9110	9130	9160	9170	9180*	91E0*	
<b>Säugetiere</b>									
Bechsteinfledermaus	<i>Myotis bechsteinii</i>		b	b					DE 5612-301
Braunes Langohr	<i>Plecotus auritus</i>								DE 5613-301
Großer Abendsegler	<i>Nyctalus noctula</i>		b	b					DE 5612-301
Wasserfledermaus	<i>Myotis daubentonii</i>								DE 5613-301
Wildkatze	<i>Felis silvestris</i>		b						DE 5612-301, DE 5613-301
<b>Reptilien</b>									
Mauereidechse	<i>Podarcis muralis</i>								DE 5613-301
Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>								DE 5714-303
Schlingnatter	<i>Coronella austriaca</i>								DE 5613-301
Würfelnatter	<i>Natrix tessellata</i>								DE 5613-301
<b>Amphibien</b>									
Bergmolch	<i>Ichthyosaura alpestris</i>						a		DE 5613-301, DE 5714-303
Feuersalamander	<i>Salamandra salamandra</i>	b					a / b		DE 5613-301, DE 5714-303
Geburtshelferkröte	<i>Alytes obstetricans</i>								DE 5613-301, DE 5714-303
Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>								DE 5714-303
Kreuzkröte	<i>Epidalea calamita</i>								DE 5714-303
Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>								DE 5613-301
<b>Insekten (Libellen, Falter, Heuschrecken, xylobionte Käfer)</b>									
Asiatische Keiljungfer	<i>Gomphus flavipes</i>								DE 5510-301
Aurorafalter	<i>Anthocharis cardamines</i>						a / b		DE 5714-303, DE 5613-301
Blaue Federlibelle	<i>Platycnemis pennipes</i>								DE 5613-301
Blaufügelige Ödlandschrecke	<i>Oedipoda caerulea</i>								DE 5613-301
Blaugrüne Mosaikjungfer	<i>Aeshna cyanea</i>								DE 5613-301, DE 5714-303
Brauner Grashüpfer	<i>Chorthippus brunneus</i>								DE 5613-301
Feldgrille	<i>Gryllus campestris</i>								DE 5613-301
Gebänderte Prachtlibelle	<i>Calopteryx splendens</i>								DE 5510-301

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►									
charakteristische Art gem. Literatur ▼		Höhlen	Hainsimsen-Buchenwälder	Waldmeister-Buchenwälder	Sternmieren-Eichen- Hainbuchenwälder	Labkraut-Eichen- Hainbuchenwälder	Schlucht- und Hangmischwälder	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder	FFH-Gebiete
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	8310	9110	9130	9160	9170	9180*	91E0*	
Gestreifte Quelljungfer	<i>Cordulegaster bidentata</i>								DE 5613-301
Gemeiner Grashüpfer	<i>Chorthippus parallelus</i>								DE 5613-301
Gemeine Sichelschrecke	<i>Phaneroptera falcata</i>								DE 5613-301
Goldene Acht	<i>Colias hyale</i>								DE 5613-301
Große Königslibelle	<i>Anax imperator</i>								DE 5714-303
Große Pechlibelle	<i>Ischnura elegans</i>								DE 5613-301
Großer Blaupfeil	<i>Orthetrum cancellatum</i>								DE 5613-301
Großer Fuchs	<i>Nymphalis polychloros</i>							a	DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5916-302
Großer Schillerfalter	<i>Apatura iris</i>							a	DE 5612-301, DE 5916-302
Großes Ochsenauge	<i>Maniola jurtina</i>								DE 5613-301, DE 5916-302
Hauhechel-Bläuling	<i>Polyommatus icarus</i>								DE 5613-301
Herbst-Mosaikjungfer	<i>Aeshna mixta</i>								DE 5613-301
Hirschkäfer	<i>Lucanus cervus</i>		a / b			a / b			DE 5916-302
Hufeisen-Azurjungfer	<i>Coenagrion puella</i>								DE 5714-303
Mädesüß-Perlmutterfalter	<i>Brenthis ino</i>								DE 5612-301
Mauerfuchs	<i>Lasiommata megera</i>								DE 5613-301
Nachtigall-Grashüpfer	<i>Chorthippus biguttulus</i>								DE 5613-301
Roesels Beißschrecke	<i>Metrioptera roeselii</i>								DE 5613-301
Rotflügelige Ödlandschrecke	<i>Oedipoda germanica</i>								DE 5613-301
Schachbrett	<i>Melanargia galathea</i>								DE 5613-301, DE 5916-302
Schwalbenschwanz	<i>Papilio machaon</i>								DE 5510-301
Schwarzkolbiger Braun- Dickkopffalter	<i>Thymelicus lineola</i>								DE 5916-302
Sechsfleck-Widderchen	<i>Zygaena filipendulae</i>								DE 5916-302
Taubenschwänzchen	<i>Macroglossum stellatarum</i>								DE 5613-301
Vierfleck	<i>Libellula quadrimaculata</i>								DE 5714-303
Weinhähnchen	<i>Oecanthus pellucens</i>								DE 5613-301
Westliche Beißschrecke	<i>Platycleis albopunctata</i>								DE 5613-301

Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►									
charakteristische Art gem. Literatur ▼		Höhlen	Hainsimsen-Buchenwälder	Waldmeister-Buchenwälder	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder	Schlucht- und Hangmischwälder	Erlen-Eschen- und Weichholzlauenwälder	FFH-Gebiete
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	8310	9110	9130	9160	9170	9180*	91E0*	
Wiesengrashüpfer	<i>Chorthippus dorsatus</i>								DE 5613-301
Zwitscherschrecke	<i>Tettigonia cantans</i>								DE 5613-301
<b>FFH-Gebiete</b>		DE 5714-303	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-311, DE 5816-312, DE 5916-302	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5715-301, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5916-302	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5816-301	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5715-301	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5715-301, DE 5716-309, DE 5816-301, DE 5816-311	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5715-301, DE 5716-309, DE 5815-303, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-307, DE 5816-311, DE 5816-312, DE 5916-302	
a = charakteristische Art für Deutschland gemäß SSYMANK et al. (1998, 2021) b = charakteristische Art für Rheinland-Pfalz gemäß LANIS-RLP (2018) * prioritärer Lebensraumtyp FFH-Gebiete: Die Spalte „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten Vorkommenshinweise aus den verschiedenen Datenquellen (vgl. Kap. 2.1.3) für eine charakteristische Art vorliegen. Die Zeile „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten ein LRT vorkommt (vgl. Kap. 2.1.3).									

**Tabelle 9-3: Übersicht über die hergeleiteten und in den FFH-Gebieten vorkommenden charakteristischen Vogelarten der LRT 3140 bis 6431.**

Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armleuchteralgen	Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammabänken	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchideenreiche Bestände)	Artenreiche Borstgrasrasen	Pfeifengraswiesen	Feuchte Hochstaudenfluren, planar bis montan	FFH-Gebiete	
charakteristische Art gem. Literatur ▼	Deutscher Name										Wissenschaftlicher Name
<b>Vögel</b>											
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	a	a	a / b	a						DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5715-301, DE 5816-307, DE 5816-312, DE 5916-303
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>				a / b						DE 5510-301
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>	a	a	a							DE 5510-301, DE 5613-301
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>			a / b							DE 5510-301, DE 5613-301
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>										DE 5510-301
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>					a					DE 5613-301
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>	a	a		a						DE 5510-301, DE 5613-301
Grauspecht	<i>Picus canus</i>										DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5916-302
Haselhuhn	<i>Tetrastes bonasia</i>										DE 5613-301
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>		a								DE 5613-301
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>										DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5816-312, DE 5916-302
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>										DE 5613-301, DE 5916-302
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>										DE 5613-301, DE 5816-307, DE 5916-302
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>		a								DE 5613-301
Kranich	<i>Grus grus</i>		a								DE 5613-301
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>		a								DE 5613-301
Mittelspecht	<i>Dendrocopus medius</i>										DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5816-301
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>										DE 5510-301
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>					a / b					DE 5613-301
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>										DE 5510-301, DE 5916-302
Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>										DE 5512-301
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	a	a								DE 5916-303
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>										DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301,

Antragsteller: Amprion GmbH

Bearbeitung: Amprion GmbH / TNL Energie GmbH

Stand: Mai 2024

Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche kalkhaltige Stillgewässer mit Armleuchteralgen	Natürliche und naturnahe nährstoffreiche Stillgewässer mit Laichkraut- oder Froschbiss-Gesellschaften	Fließgewässer mit flutender Wasservegetation	Flüsse mit Gänsefuß- und Zweizahn-Gesellschaften auf Schlammhängen	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuchungsstadien (* orchideenreiche Bestände)	Artenreiche Borstgrasrasen	Pfeifengraswiesen	Feuchte Hochstaudenfluren, planar bis montan	FFH-Gebiete	
charakteristische Art gem. Literatur ▼	Deutscher Name										Wissenschaftlicher Name
											DE 5714-303, DE 5816-301, DE 5816-312, DE 5916-302
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>		a			a					DE 5613-301
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>	a	a								DE 5613-301, DE 5714-303
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>										DE 5612-301, DE 5716-309
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>										DE 5613-301
Uhu	<i>Bubo bubo</i>										DE 5613-301, DE 5816-301
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>										DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5916-302
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>										DE 5816-312, DE 5916-302
Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>										DE 5613-301
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>				a / b						DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5715-301, DE 5716-309, DE 5816-301
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>						b	a / b	a / b		DE 5613-301
Zippammer	<i>Emberiza cia</i>						a / b				DE 5613-301
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	a	a / b								DE 5613-301
<b>FFH-Gebiete</b>		DE 5916-303	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306, DE 5816-311, DE 5916-303	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306	DE 5510-301, DE 5908-301	DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5815-306	DE 5512-301, DE 5815-303, DE 5815-306, DE 5816-301	DE 5815-306, DE 5816-301	DE 5715-301, DE 5815-306, DE 5816-301		
a = charakteristische Art für Deutschland gemäß SSYMANK et al. (1998, 2021) b = charakteristische Art für Rheinland-Pfalz gemäß LANIS-RLP (2018) * prioritärer Lebensraumtyp FFH-Gebiete: Die Spalte „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten Vorkommenshinweise aus den verschiedenen Datenquellen (vgl. Kap. 2.1.3) für eine charakteristische Art vorliegen. Die Zeile „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten ein LRT vorkommt (vgl. Kap. 2.1.3).											

**Tabelle 9-4: Übersicht über die hergeleiteten und in den FFH-Gebieten vorkommenden charakteristischen Vogelarten der LRT 6510 bis 91E0\*.**

Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Magere Flachland- Mähwiesen	Silikatschutthalden	Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation	Silikatkfelsen mit Felspaltenvegetation	Hainsimsen- Buchenwälder	Waldmeister- Buchenwälder	Sternmieren-Eichen- Hainbuchenwälder	Labkraut-Eichen- Hainbuchenwälder	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder	FFH-Gebiete
charakteristische Art gem. Literatur ▼											
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	6510	8150	8210	8220	9110	9130	9160	9170	91E0*	
<b>Vögel</b>											
Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>									a	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5715-301, DE 5816-307, DE 5816-312, DE 5916-303
Flussuferläufer	<i>Actitis hypoleucos</i>										DE 5510-301
Gänsesäger	<i>Mergus merganser</i>										DE 5510-301, DE 5613-301
Gebirgsstelze	<i>Motacilla cinerea</i>										DE 5510-301, DE 5613-301
Gelbspötter	<i>Hippolais icterina</i>									a / b	DE 5510-301
Goldammer	<i>Emberiza citrinella</i>										DE 5613-301
Graureiher	<i>Ardea cinerea</i>										DE 5510-301, DE 5613-301
Grauspecht	<i>Picus canus</i>					a		a	a	a	DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5916-302
Haselhuhn	<i>Tetrastes bonasia</i>						a		b		DE 5613-301
Höckerschwan	<i>Cygnus olor</i>										DE 5613-301
Hohltaube	<i>Columba oenas</i>					a / b	a / b				DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5816-312, DE 5916-302
Kleiber	<i>Sitta europaea</i>					a / b	a / b	a	a / b		DE 5613-301, DE 5916-302
Kleinspecht	<i>Dryobates minor</i>							a		a	DE 5613-301, DE 5816-307, DE 5916-302
Kormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>										DE 5613-301
Kranich	<i>Grus grus</i>										DE 5613-301
Kuckuck	<i>Cuculus canorus</i>										DE 5613-301
Mittelspecht	<i>Dendrocopus medius</i>							a / b	a / b		DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5816-301
Nachtigall	<i>Luscinia megarhynchos</i>									a / b	DE 5510-301
Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>										DE 5613-301
Pirol	<i>Oriolus oriolus</i>							a / b		a / b	DE 5510-301, DE 5916-302
Raufußkauz	<i>Aegolius funereus</i>					a / b					DE 5512-301
Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>										DE 5916-303
Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>					a / b	b				DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301,

Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL im 6.000 m Untersuchungsraum um das Vorhaben mit Vorkommen in den FFH-Gebieten ►		Magere Flachland- Mähwiesen	Silikatschutthalden	Kalkfelsen mit Felspaltenvegetation	Silikatkalkfelsen mit Felspaltenvegetation	Hainsimsen- Buchenwälder	Waldmeister- Buchenwälder	Sternmieren-Eichen- Hainbuchenwälder	Labkraut-Eichen- Hainbuchenwälder	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder	FFH-Gebiete
charakteristische Art gem. Literatur ▼											
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	6510	8150	8210	8220	9110	9130	9160	9170	91E0*	
											DE 5714-303, DE 5816-301, DE 5816-312, DE 5916-302
Schwarzstorch	<i>Ciconia nigra</i>							a / b			DE 5613-301
Stockente	<i>Anas platyrhynchos</i>										DE 5613-301, DE 5714-303
Trauerschnäpper	<i>Ficedula hypoleuca</i>					a / b	a	a	a / b		DE 5612-301, DE 5716-309
Turmfalke	<i>Falco tinnunculus</i>			a	a						DE 5613-301
Uhu	<i>Bubo bubo</i>			a / b	a / b						DE 5613-301, DE 5816-301
Waldkauz	<i>Strix aluco</i>						a				DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5916-302
Waldlaubsänger	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>					a / b	a / b	a / b	a / b		DE 5816-312, DE 5916-302
Wanderfalke	<i>Falco peregrinus</i>			a / b	a / b						DE 5613-301
Wasseramsel	<i>Cinclus cinclus</i>									a	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5715-301, DE 5716-309, DE 5816-301
Wiesenpieper	<i>Anthus pratensis</i>	a / b									DE 5613-301
Zippammer	<i>Emberiza cia</i>		a								DE 5613-301
Zwergtaucher	<i>Tachybaptus ruficollis</i>										DE 5613-301
<b>FFH-Gebiete</b>		DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-303, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-307, DE 5916-302	DE 5613-301	DE 5613-301, DE 5714-303	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5613-301, DE 5715-301, DE 5816-301, DE 5816-311	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5716-309, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-311, DE 5816-312, DE 5916-302	DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5715-301, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5916-302	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5816-301	DE 5511-302, DE 5613-301, DE 5715-301	DE 5510-301, DE 5511-302, DE 5512-301, DE 5612-301, DE 5613-301, DE 5714-303, DE 5908-301, DE 5715-301, DE 5716-309, DE 5815-303, DE 5815-306, DE 5816-301, DE 5816-307, DE 5816-311, DE 5816-312, DE 5916-302	
<p>a = charakteristische Art für Deutschland gemäß SSYMANK et al. (1998, 2021) b = charakteristische Art für Rheinland-Pfalz gemäß LANIS-RLP (2018) * prioritärer Lebensraumtyp FFH-Gebiete: Die Spalte „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten Vorkommenshinweise aus den verschiedenen Datenquellen (vgl. Kap. 2.1.3) für eine charakteristische Art vorliegen. Die Zeile „FFH-Gebiete“ zeigt an, in welchen FFH-Gebieten ein LRT vorkommt (vgl. Kap. 2.1.3).</p>											

### Ermittlung der Vorbelastung durch die Bestandsleitung

**Tabelle 9-5: Auswertung der gebietsspezifischen Datengrundlagen zur Ermittlung der Vorbelastung durch die Bestandsleitung für die im Rahmen der Vorprüfung betrachteten Natura 2000-Gebiete.**

Natura 2000-Gebiet	Quellen	Hinweise auf Vorbelastungen
<b>Rheinland-Pfalz</b>		
FFH-Gebiet „Mittelrhein“ (DE 5510-301)	Keine Hinweise: SDB (2019a) BWP (SGD NORD 2017a)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Brexbach- und Seynbachtal“ (DE 5511-302)	Keine Hinweise: SDB (2019b) BWP (SGD NORD 2017b, 2017c)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Montabaurer Höhe“ (DE 5512-301)	Keine Hinweise: SDB (2019c) BWP (SGD NORD 2017d, 2017e)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Staatsforst Stelzenbach“ (DE 5612-301)	Keine Hinweise: SDB (2019d) BWP (SGD NORD 2017g)  Hinweis: BWP (SGD NORD 2017f)	Im Süden quert eine Hochspannungsfreileitung die Waldbereiche
FFH-Gebiet „Lahnhänge“ (DE 5613-301)	Keine Hinweise: SDB (2019e) BWP (SGD NORD 2017h, 2017i)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Taunuswälder bei Mudershausen“ (DE 5714-303)	Keine Hinweise: SDB (2019f) BWP (SGD NORD 2017j, 2017k)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Mosel“ (DE 5908-301)	Keine Hinweise: SDB (2019g) BWP (SGD NORD 2017l)	Keine Hinweise
VSG „Lahnhänge“ (DE 5611-401)	Keine Hinweise: SDB (2015u) SGD NORD (2013a, 2013b)	Keine Hinweise
VSG „Mittelrheintal“ (DE 5711-401)	Keine Hinweise: SDB (2010) BWP (SGD NORD 2020a, 2020b)	Keine Hinweise
<b>Hessen</b>		
FFH-Gebiet „Wald östlich Ohren“ (DE 5715-301)	Keine Hinweise: SDB (2015c) BWP (RP GIEßEN 2016b) GDE (SCHWAB 2008)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Dattenberg und Wald westlich Glashütten mit Silber- und Dattenbachtal“ (DE 5716-309)	Keine Hinweise: SDB (2015d) BWP (RP DARMSTADT 2015a)  Hinweis: GDE (BRAUN 2005)	Bestehende Freileitung als Beeinträchtigung und Störung des LRT 91E0* durch Schutzstreifen
FFH-Gebiet „Theißeal von Niedernhausen mit angrenzenden Flächen“ (DE 5815-303)	Keine Hinweise: SDB (2015e) BWP (RP DARMSTADT 2012) GDE (HILGENDORF 2001)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Buchenwälder nördlich von Wiesbaden“ (DE 5815-306)	Keine Hinweise: SDB (2015h) BWP (RP DARMSTADT 2016c) GDE (HOHMANN et al. 2011)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Rossert-Hainkopf-Dachsbau“ (DE 5816-301)	Keine Hinweise: SDB (2015i) GDE (RP DARMSTADT 2016d) GDE (WAGNER et al. 2007)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „NSG Daisbachwiesen bei Bremthal“ (DE 5816-307)	Keine Hinweise: SDB (2015k) BWP (RP DARMSTADT 2015b) GDE (FEHLOW & HILGENDORF 2006)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Hangwälder und Felsfluren am Kaisertempel/ Martinswand bei Eppstein“ (DE 5816-311)	Keine Hinweise: SDB (2015n) BWP (RP DARMSTADT 2016e) GDE (EICHLER et al. 2006)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Wald östlich Wildsachsen“ (DE 5816-312)	Keine Hinweise: SDB (2015o) BWP (RP DARMSTADT 2016b) GDE (BÖNSEL et al. 2011)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Galgenberg bei Diedenbergen“ (DE 5916-302)	Keine Hinweise: SDB (2015q) BWP (RP DARMSTADT 2016f) GDE (BORNHOLDT et al. 2005)	Keine Hinweise
FFH-Gebiet „Weilbacher Kiesgruben“ (DE 5916-303)	Keine Hinweise: SDB (2015r) BWP (RP DARMSTADT 2014a) GDE (BOBBE et al. 2005)	Keine Hinweise

## Herleitung der Konfliktintensität der Freileitung

**Tabelle 9-6: Ermittlung der Konfliktintensität der Freileitung bei Masterhöhungen und Ersatzneubauten im Teilabschnitt „Pkt. Koblenz – Pkt. Marxheim“ als Grundlage der Berechnung des konstellationsspezifischen Risikos für kollisionsgefährdete Vogelarten (gemäß BERNOTAT & DIERSCHKE 2021b)**

Spannfeld mit Mast-Nr.	Maßnahme	Konfliktintensität	Bemerkung
2-6	Mastneubau	1	Es werden mehrere aufeinanderfolgende Masten ersatzneugebaut, wobei es zu einer Verringerung der Masthöhe kommt.
21-1026	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
53-55	Mastneubau	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
57-62	Masterhöhung / Mastneubau	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
69-73	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
75-78	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
90-91	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
96-98	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
130-135	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
138-140	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
142-1143	Masterhöhung	0	Die Masthöhen sind schon deutlich über den Baumwipfeln (ca. 40 m) und es gibt keine parallel verlaufende Leitung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
1143-1144	Masterhöhung / Mastneubau	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
1144-145	Mastneubau	0	Im Rahmen des Mastersatzneubaus kommt es nicht zu einer Masterhöhung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
148-153	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
162-1163	Mastneubau	0	Im Rahmen des Mastersatzneubaus kommt es nicht zu einer Masterhöhung, daher erfolgt die Berechnung des KSR mit 0 für die KI der Freileitung.
1163-170	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
172-177	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
179-181	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
184-186	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
189-197	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.

203-211	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
216-223	Masterhöhung	1	Es kommt zu Masterhöhungen bei parallelverlaufenden Leitungen und somit zu einer pot. Erhöhung der Anflugebenen.
Mast-Nr.: Die Nummerierung der Masten erfolgt fortlaufend im Leitungsverlauf von Koblenz bis Marxheim. Maßgeblich für die Reihenfolge der Masten sind dabei die letzten zwei bis drei Ziffern in der Nummerierung der Masten. So folgt bspw. auf Mast-Nr. 2 die Mast-Nr. 1003, auf Mast-Nr. 162 die Mast-Nr. 1163. Ersatzneubauten erhalten die Nummer des zu ersetzenden Mastes, wobei der ursprünglichen Mast-Nr. eine „1“ oder „10“ vorangestellt wird: z. B. wird Mast-Nr. 3 zurückgebaut und durch Mast-Nr. 1003 ersetzt, Mast-Nr. 144. wird durch Mast-Nr. 1144 ersetzt.			