

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415	Blütenpflanzen	<b>Sand-Silberscharte</b>	Jurinea cyanooides	Anh. IV FFH-RL	2	2	x				n			Die Art ist bis auf einen Wuchsplatz in der nördlichen Rheinebene in ganz Rheinland-Pfalz ausgestorben bzw. verschollen.
6515	Blütenpflanzen	<b>Sumpf-Siegwurz</b>	Gladiolus palustris	Anh. IV FFH-RL	0	2	x				n			In Rheinland-Pfalz wurde die Art nur in der Rheinebene und in der Rheinaue nachgewiesen und ist dort an mehreren Wuchsplätzen ausgestorben bzw. verschollen. Es gibt noch einen Fundpunkt bei Speyer und bei Ludwigshafen.
6515	Blütenpflanzen	<b>Violette Schwarzwurzel</b>	Scorzonera purpurea	Anh. IV FFH-RL	1	2	x				n			Sehr selten und vom Aussterben bedroht in kontinentalen Steppenrasen und in Kiefernwaldverlichtungen. Keine geeigneten Lebensräume im Wirkraum vorhanden.
6415 6515	Kriechtiere	<b>Mauereidechse</b>	Podarcis muralis	Anh. IV FFH-RL	*	V	x	x (1) x (2)	x (3)	sN	v	v	v	
6415 6515	Kriechtiere	<b>Schlingnatter</b>	Coronella austriaca	Anh. IV FFH-RL	4	3	x		x (8)	sN	v	(v)	(v)	
6515	Kriechtiere	<b>Westliche Smaragdeidechse</b>	Lacerta bilineata	Anh. IV FFH-RL	1	2	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich im Bertal außerhalb des Wirkraumes. Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Kriechtiere	<b>Zauneidechse</b>	Lacerta agilis	Anh. IV FFH-RL	*	V	x	x (2)	x (8)	sN	v	v	v	
6415 6515	Libellen	<b>Helm-Azurjungfer</b>	Coenagrion mercuriale	Anh. IV FFH-RL	1	1	x				v	n		Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6515	Lurche	<b>Geburtshelferkröte</b>	Alytes obstetricans	Anh. IV FFH-RL	4	2	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Steinbrüchen, Tongruben etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Lurche	<b>Gelbbauchunke</b>	Bombina variegata	Anh. IV FFH-RL	3	2	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Sand-, Kies-, Tongruben etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich am Haardtrand außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021).
6415 6515	Lurche	<b>Kamm-Molch</b>	Triturus cristatus	Anh. IV FFH-RL	3	3	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Niederungen von Fluss- und Bachauen, Kies-, Sand- und Tonabgrabungen etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6515	Lurche	<b>Knoblauchkröte</b>	Pelobates fuscus	Anh. IV FFH-RL	2	3	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im südlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6515	Lurche	<b>Kreuzkröte</b>	Bufo calamita	Anh. IV FFH-RL	4	2	x		x (11)	sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Lurche	<b>Laubfrosch</b>	Hyla arborea	Anh. IV FFH-RL	2	3	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im südlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (05/2013, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6515	Lurche	<b>Moorfrosch</b>	Rana arvalis	Anh. IV FFH-RL	2	3	x				n			In Rheinland-Pfalz selten. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Lurche	<b>Wechselkröte</b>	Bufo viridis	Anh. IV FFH-RL	3	2	x	x (1) x (2)	x (11)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Feldhamster</b>	Cricetus cricetus	Anh. IV FFH-RL	4	1	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Ackerflächen mit trockenen Lehm-, Löß- oder Schwarzerdenböden) im Wirkraum vorhanden. Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Säugetiere	<b>Haselmaus</b>	Muscardinus avellanarius	Anh. IV FFH-RL	3	V	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (strukturreicher Laub- und Mischwälder, Waldrandbereiche, größere Feldgehölze) im Wirkraum vorhanden. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich bei Freinsheim (10/2015) und Wachenheim (10/2012) außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6515	Säugetiere	<b>Luchs</b>	Lynx lynx	Anh. IV FFH-RL	0	1	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (kaum zerschnittene, möglichst naturnahe walddreiche Landschaften) im Wirkraum vorhanden. Auch als Streifgebiet des Luchses ist der Wirkraum und dessen Umgebung unwahrscheinlich.
6415 6515	Säugetiere	<b>Wildkatze</b>	Felis silvestris	Anh. IV FFH-RL	4	3	x				(v)	n		Keine geeigneten Lebensräume (kaum zerschnittene, möglichst naturnahe walddreiche Landschaften) im Wirkraum vorhanden. Der letzte bekannte Nachweis stammt aus dem Berntal weit außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Im Wirkraum sind lediglich sporadische Vorkommen durchstreifender Tiere denkbar. Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchstreifender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6515	Säugetiere	<b>Großer Abendsegler</b>	Nyctalus noctula	Anh. IV FFH-RL	3	V	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Kleiner Abendsegler</b>	Nyctalus leisleri	Anh. IV FFH-RL	2	D	x		x (4)	sN	v	v	v	
6515	Säugetiere	<b>Große Bartfledermaus</b>	Myotis brandtii	Anh. IV FFH-RL	k.A.	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415	Säugetiere	<b>Kleine Bartfledermaus</b>	Myotis mystacinus	Anh. IV FFH-RL	2	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415	Säugetiere	<b>Bechsteinfledermaus</b>	Myotis bechsteinii	Anh. IV FFH-RL	2	2	x				n			Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415	Säugetiere	<b>Breitflügelfledermaus</b>	Eptesicus serotinus	Anh. IV FFH-RL	1	3	x		x (4)	sN	v	v	v	
6515	Säugetiere	<b>Fransenfledermaus</b>	Myotis nattereri	Anh. IV FFH-RL	1	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Braunes Langohr</b>	Plecotus auritus	Anh. IV FFH-RL	2	3	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Graues Langohr</b>	Plecotus austriacus	Anh. IV FFH-RL	2	1	x		x (4)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Säugetiere	<b>Großes Mausohr</b>	Myotis myotis	Anh. IV FFH-RL	2	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415	Säugetiere	<b>Mückenfledermaus</b>	Pipistrellus pygmaeus	Anh. IV FFH-RL	k.A.	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Rauhautfledermaus</b>	Pipistrellus nathusii	Anh. IV FFH-RL	2	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6515	Säugetiere	<b>Wasserfledermaus</b>	Myotis daubentonii	Anh. IV FFH-RL	3	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6415 6515	Säugetiere	<b>Zwergfledermaus</b>	Pipistrellus pipistrellus	Anh. IV FFH-RL	3	*	x		x (4)	sN	v	v	v	
6515	Schmetterlinge	<b>Haarstrangwurzeleule</b>	Gortyna borelii	Anh. IV FFH-RL	1	1	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Flussniederungen) im Wirkraum vorhanden.
6415 6515	Schmetterlinge	<b>Großer Feuerfalter / Flussampfer-Dukatenfalter</b>	Lycaena dispar	Anh. IV FFH-RL	V	3	x		x (7) x (8)	sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Schmetterlinge	<b>Quendel-Ameisenbläuling</b>	Maculinea arion	Anh. IV FFH-RL	2	3	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Schmetterlinge	<b>Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling</b>	Maculinea nausithous	Anh. IV FFH-RL	3	V	x	x (2)	x (6) x (7) x (11)	sN	v	v	v	
6415 6515	Schmetterlinge	<b>Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling</b>	Maculinea teleius	Anh. IV FFH-RL	2	2	x				v	n		Im Wirkraum kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021, SGD Süd 2017). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Amsel</b>	Turdus merula		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Bachstelze</b>	Motacilla alba		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Baumfalke</b>	Falco subbuteo	sonst.Zugvogel	*	3	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise (bis einschließlich 2020) befinden sich im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Baumpieper</b>	Anthus trivialis		2	3	x					v	n	Keine rezenten Nachweise im Wirkraum und dessen Umfeld. Starker Rückgang der lokalen Population in den Vorjahren (Pollichia). Nachweis Cochet Consult (2000) westlich des Bahndamms außerhalb des Wirkraums. Der letzte bekannte Nachweis (2016) befindet sich im westlichen Bertal außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Bekassine</b>	Gallinago gallinago	Art.4(2) VSR: Brut	1	1	x	x (2)		sN	v	(v)	n	Bei dem einzigen Nachweis aus dem Wirkraum handelt es sich lediglich um einen Durchzügler (03/2014, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Bergfink</b>	Fringilla montifringilla		k.A.	k.A.	x	x (1) x (2)		sN	v	v	n	Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. In den letzten Jahren aus dem Wirkraum zahlreiche Meldungen von durchziehenden Einzeltieren sowie Trupps von bis zu 50 Vögeln. Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Beutelmeise</b>	Remiz pendulinus	Art.4(2) VSR: Brut	1	*	x					v	n	Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Bienenfresser</b>	Merops apiaster		*	*	x	x (1) x (2)	x (7) x (9)	sN	v	v	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (Steilwände, z.B. Abbruchkanten in Lössgebieten) im Wirkraum vorhanden. Nachweise lediglich als Durchzügler im östlichen Bruch und vereinzelt auch im westlichen Bruch (Cochet Consult 2014, Pollichia 2016, SNU 2021) sowie im östlichen Bertal (Pollichia 2020). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6515	Vögel	<b>Birkenzeisig</b>	Carduelis flamma		*	*	x				n			Keine geeigneten Brutlebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Vorkommen im Wirkraum lediglich als sporadischer Durchzügler denkbar. Der letzte bekannte Nachweis eines durchziehenden Individuums befinden sich im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (12/2017, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten
6415 6515	Vögel	<b>Blässhuhn</b>	Fulica atra	Art.4(2) VSR: Rast	*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Nachweis als Brutvogel am Almensee (aktuelle Kartierung 2020, SNU 2021). Die Nachweise befinden sich in über 150m Entfernung zum Bauvorhaben und werden durch einen den See umgebenden Gehölzstreifen gut abgeschirmt. Unter Berücksichtigung der artspezifischen Effektdistanz von 100m (Garniel & Mierwald 2010) sind die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen sehr gering. Artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415	Vögel	<b>Blauehlchen</b>	Luscinia svecica	Anh.I VSR	*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Blaumeise</b>	Parus caeruleus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Bluthänfling</b>	Carduelis cannabina		V	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6515	Vögel	<b>Brachpieper</b>	Anthus campestris	Anh.I VSR	2	1	x				n			Besondere Ausnahmerecheinung als Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Vorkommen im Wirkraum sehr unwahrscheinlich. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen sowie im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415	Vögel	<b>Brandgans</b>	Tadorna tadorna	Art.4(2) VSR: Rast	R	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6515	Vögel	<b>Braunkehlchen</b>	Saxicola rubetra	Art.4(2) VSR: Brut	1	2	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich östlich des Gewerbegebietes Bruch außerhalb des Wirkraumes (05/2015, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6515	Vögel	<b>Bruchwasserläufer</b>	Tringa glareola	Anh.I VSR	k.A.	1	x				v	v	n	Seltener Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Der letzte bekannte Nachweis durchziehender Individuen befinden sich im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (04/2020, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Buchfink</b>	Fringilla coelebs		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Buntspecht</b>	Dendrocopos major		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Dohle</b>	Coloeus monedula		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Dorngrasmücke</b>	Sylvia communis		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Eichelhäher</b>	Garrulus glandarius		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Eisvogel</b>	Alcedo atthis	Anh.I VSR	V	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Elster</b>	Pica pica		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Erlenzeisig</b>	Carduelis spinus		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	v	n	Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. In den letzten Jahren aus dem Wirkraum mehrere Meldungen von durchziehenden Einzeltieren sowie Trupps. Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Feldlerche</b>	Alauda arvensis		3	3	x	x (1) x (2)		sN	v	v	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (adäquate Landwirtschaftsflächen) im Wirkraum vorhanden; Grünlandwirtschaft (Mähwiesen, Schaf- und Pferdeweiden) im Wirkraum nicht mit Lebensraumansprüchen der Art kompatibel. Bei den bekannten Nachweisen aus dem Wirkraum (Bruch) handelt es sich um Durchzügler (SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Feldschwirl</b>	Locustella naevia		*	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Feldsperling</b>	Passer montanus		3	V	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6515	Vögel	<b>Fichtenkreuzschnabel</b>	Loxia curvirostra		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6515	Vögel	<b>Fischadler</b>	Pandion haliaetus	Anh.I VSR	0	3	x			sN	v	v	n	Überwiegend Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Ältere Einzelbeobachtungen zur Zugzeit aus dem östlichen Bruch (SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Fitis</b>	Phylloscopus trochilus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	



TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Flussregenpfeifer</b>	Charadrius dubius	Art.4(2) VSR: Rast	3	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Sand- und Kiesabgrabungen, Klärteiche etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Flussuferläufer</b>	Actitis hypoleucos	Art.4(2) VSR: Rast	0	2	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Schotterflächen an Fließgewässern, gebüschreiche Flussufer, Altgewässer) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415	Vögel	<b>Gänsegeier</b>	Gyps fulvus	Anh.I VSR	0	0	x				n			Ausnahmeerscheinung in RLP. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415	Vögel	<b>Gänsesäger</b>	Mergus merganser	Art.4(2) VSR: Rast	k.A.	V	x				n			Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. Keine geeigneten Rastvorkommen (saubere und fischreiche Seen und Flüsse) im Wirkraum vorhanden.
6415 6515	Vögel	<b>Gartenbaumläufer</b>	Certhia brachydactyla		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Gartengrasmücke</b>	Sylvia borin		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Gartenrotschwanz</b>	Phoenicurus phoenicurus		V	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Gebirgsstelze</b>	Motacilla cinerea		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (beschattete, strukturreiche und schnellfließende Bäche sowie Flüsse) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Gelbspötter</b>	Hippolais icterina	sonst.Zugvogel	2	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Gimpel, Dompfaff</b>	Pyrrhula pyrrhula		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Girlitz</b>	Serinus serinus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Goldammer</b>	Emberiza citrinella		*	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Graumammer</b>	Emberiza calandra	sonst.Zugvogel	2	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im östlichen Bernatal (2020) sowie im östlichen Bruch (2011-2020) (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Graugans</b>	Anser anser	Art.4(2) VSR: Rast	*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Graureiher</b>	Ardea cinerea	sonst.Zugvogel	*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen lediglich als Nahrungsgast. Brutvorkommen im Wirkraum ausgeschlossen. Die projektbedingten Beeinträchtigungen sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Grauschnäpper</b>	Muscicapa striata		*	V	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich westlich von Ungstein außerhalb des Wirkraumes (05/2015, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Grauspecht</b>	Picus canus	Anh.I VSR	V	2	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich am Bahnstamm im Bruch außerhalb des Wirkraumes (06/2013, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Großer Brachvogel</b>	Numenius arquata	Art.4(2) VSR: Rast	0	1	x			pV	v	v	n	Seltener Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der letzte bekannte Nachweis durchziehender Individuen befinden sich östlich des Gewerbegebietes Bruch außerhalb des Wirkraumes (08/2018, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Grünfink, Grünling</b>	Carduelis chloris		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Grünschenkel</b>	Tringa nebularia	Art.4(2) VSR: Rast	k.A.	k.A.	x			pV	v	v	n	Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die letzten bekannten Nachweise durchziehender Individuen befinden sich südlich und östlich des Gewerbegebietes Bruch außerhalb des Wirkraumes (07/2012 und 04/2016, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Grünspecht</b>	Picus viridis		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Habicht</b>	Accipiter gentilis		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Bei den Nachweisen im Wirkraum handelt es sich um jagende Individuen (01/2017 und 08/2017, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Haubenlerche</b>	Galerida cristata		1	1	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich am Westrand des Gewerbegebietes Bruch an der Bruchstraße außerhalb des Wirkraumes (2013-2017, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Haubenmeise</b>	Parus cristatus		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. 2012 Sichtungen am Westrand des Gewerbegebietes Bruch an der Bruchstraße außerhalb des Wirkraumes (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Haubentaucher</b>	Podiceps cristatus	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x	x (2)		sN	v	n		Nachweis als Wintergast am Almensee (12/2014, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen sind sehr gering. Zudem wird der See durch die umgebenden Gehölzbestände gut abgeschirmt. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Hausrotschwanz</b>	Phoenicurus ochruros		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Haussperling</b>	Passer domesticus		3	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Heckenbraunelle</b>	Prunella modularis		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Heidelerche</b>	Lullula arborea	Anh.I VSR	1	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Höckerschwan</b>	Cygnus olor	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Hohltaube</b>	Columba oenas	sonst.Zugvogel	*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Kernbeißer</b>	Coccothraustes coccothraustes		*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich am Bahnstamm im Bruch außerhalb des Wirkraumes (06/2013, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Kiebitz</b>	Vanellus vanellus	Art.4(2) VSG: Rast	1	2	x	x (1) x (2)		sN	v	v	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (adäquate Landwirtschaftflächen) im Wirkraum vorhanden; Grünlandwirtschaft (Mähwiesen, Schaf- und Pferdeweid) im Wirkraum nicht mit Lebensraumansprüchen der Art kompatibel. Bei dem bekannten Nachweis aus dem Wirkraum handelt es sich um Durchzügler (150 Individuen, 03/2018) (SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Klappergrasmücke</b>	Sylvia curruca		V	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Kleiber</b>	Sitta europaea		*	*	x				n			Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befindet sich am Bahnstamm im östlichen Bruch außerhalb des Wirkraumes (02/2014, 12/2017, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Kleinspecht</b>	Dryobates minor		*	V	x		x (5)	sN	v	v	v	
6515	Vögel	<b>Knäkente</b>	Anas querquedula	Art.4(2) VSG: Rast	1	2	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (deckungs- und nährstoffreichen Binnengewässern mit häufig nur kleiner offener Wasserfläche wie Teichen, Altwassern, Gräben und größeren Tümpeln) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Kohlmeise</b>	Parus major		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415	Vögel	<b>Kolbenente</b>	Netta rufina	Art.4(2) VSG: Rast	R	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (vegetationsreiche Seen und Teiche) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Art Datenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6515	Vögel	<b>Kolkrabe</b>	Corvus corax		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (Wald) im Wirkraum vorhanden. Nachweis im Wirkraum als sporadischer Nahrungsgast (SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen..
6415 6515	Vögel	<b>Kormoran</b>	Phalacrocorax carbo	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Kein geeigneter Brutlebensräume im Wirkraum vorhanden. Bei den Nachweisen im Wirkraum handelt es sich um überfliegende und nahrungssuchende Individuen (SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen von Nahrungsgästen sind insgesamt gering. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Kornweihe</b>	Circus cyaneus	Anh.I VSR	1	*	x			pV	v	(v)	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (Heiden, Verlandungszonen, Steppen etc.) im Wirkraum vorhanden. Bei dem nächsten bekannten Nachweis im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes handelt es sich zudem lediglich um einen Durchzügler (SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Kranich</b>	Grus grus	Anh.I VSG	k.A.	*	x				n			Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Brutvorkommen ausgeschlossen. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Krickente</b>	Anas crecca	Art.4(2) VSG: Rast	1	3	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (seichte, deckungsreiche Stillgewässer wie schilfreiche Seen und Teiche, auch in Waldgebieten) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Kuckuck</b>	Cuculus canorus		V	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Lachmöwe</b>	Larus ridibundus	Art.4(2) VSG: Rast	1	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (adäquate Binnengewässer) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Löffelente</b>	Anas clypeata	Art.4(2) VSG: Rast	1	3	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (nährstoffreiche, flache Binnengewässer mit deckungsreicher Ufervegetation und freien, unvertretenen Wasserflächen) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Mauersegler</b>	Apus apus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis lediglich als Nahrungsgast im freien Luftraum. Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Mäusebussard</b>	Buteo buteo		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Mehlschwalbe</b>	Delichon urbicum		3	3	x	x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Jedoch regelmäßige Nachweise jagender Individuen im Bruch (Kartierung 2020, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen von Nahrungsgästen sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem handelt es sich bei der Art um einen wendigen Flieger mit geringem Kollisionsrisiko (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Misteldrossel</b>	Turdus viscivorus		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415	Vögel	<b>Mittelmeermöwe</b>	Larus michahellis	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x				n			Keine geeigneten Brutlebensräume (Kiesbänke von Binnengewässern, Hafengelände etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Mittelspecht</b>	Dendrocopus medius	Anh.I VSR	*	*	x		x (5)	sN	v	n		Nachweis 2020 im Bruch am östlichsten Rand des Untersuchungsraumes. Im Wirkraum der Maßnahme befinden sich keine geeigneten Lebensräume (Wälder mit hohem Eichenanteil). Artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Mönchsgrasmücke</b>	Sylvia atricapilla		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Nachtigall</b>	Luscinia megarhynchos		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Neuntöter</b>	Lanius collurio	Anh.I VSR	V	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6515	Vögel	<b>Ortolan</b>	Emberiza hortulana	Anh.I VSR	0	3	x				n			Ehemaliger Brutvogel in Rheinland-Pfalz, jedoch gibt es seit mindestens 10 Jahren kein Brutnachweis mehr.
6515	Vögel	<b>Pfeifente</b>	Anas penelope	Art.4(2) VSG: Rast	k.A.	R	x				n			Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Pirol</b>	Oriolus oriolus		3	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Rabenkrähe</b>	Corvus corone		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6515	Vögel	<b>Raubwürger</b>	Lanius excubitor	sonst. Zugvogel	1	2	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Bei dem nächsten bekannten Nachweis im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes handelt es sich zudem lediglich um einen Durchzügler (01/2016, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.



TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Rauchschwalbe</b>	Hirundo rustica		3	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Jedoch regelmäßige Nachweise jagender Individuen im Bruch (Kartierung 2020, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen von Nahrungsgästen sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnahe ausgeglichen werden. Zudem handelt es sich bei der Art um einen wendigen Flieger mit geringem Kollisionsrisiko (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6515	Vögel	<b>Raufußbussard</b>	Buteo lagopus		*	*	x	x (2)		sN	v	(v)	n	Ausnahmeerscheinung in Rheinland-Pfalz. Lediglich einmaliger Nachweis als Durchzügler im Bruch (02/2014, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind jedoch sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Rebhuhn</b>	Perdix perdix		2	2	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Reiherente</b>	Aythya fuligula	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Ringdrossel</b>	Turdus torquatus		k.A.	*	x			pV	v	(v)	n	Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der letzte bekannte Nachweis durchziehender Individuen befindet sich südlich des Gewerbegebietes Bruch außerhalb des Wirkraumes (04/2017, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Ringeltaube</b>	Columba palumbus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Rohrammer</b>	Emberiza schoeniclus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Rohrweihe</b>	Circus aeruginosus	Anh.I VSR	3	*	x		x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis 2020 lediglich als Nahrungsgast im Bereich des RRB am Westrand des Gewerbegebietes Bruch. Ein weiterer Nachweis eines nahrungssuchenden Individuums stammt aus dem Umfeld der Kläranlage am Nordostrand des Gebietes (04/2017, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnahe ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Rotdrossel</b>	Turdus iliacus		k.A.	k.A.	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. Im Wirkraum Nachweise von durchziehenden Individuen aus dem Bruch sowie im westlichen Bertal (2015-2019, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415	Vögel	<b>Rothalstaucher</b>	Podiceps grisegena	Art.4(2) VSG: Rast	R	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (dicht bewachsenen Teichen und auf flachen Seen mit reicher Wasserpflanzenvegetation) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Rotkehlchen</b>	Erithacus rubecula		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6515	Vögel	<b>Rotkopfwürger</b>	Lanius senator	sonst. Zugvogel	0	1	x				n			Ausnahmeerscheinung in RLP. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6515	Vögel	<b>Rotmilan</b>	Milvus milvus	Anh.I VSR	V	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis 2020 lediglich als sporadischer Nahrungsgast. Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415	Vögel	<b>Rotschenkel</b>	Tringa totanus	Art.4(2) VSG: Rast	k.A.	3	x				n			Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6515	Vögel	<b>Saatkrähe</b>	Corvus frugilegus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Jedoch regelmäßige Nachweise nahrungssuchender Individuen im Bereich der weitläufigen Rebfluren (Kartierung 2020, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen von Nahrungsgästen sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415	Vögel	<b>Samtente</b>	Melanitta fusca	Art.4(2) VSG: Rast	k.A.	k.A.	x				n			Seltener Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415	Vögel	<b>Schellente</b>	Bucephala clangula	Art.4(2) VSG: Rast	k.A.	*	x				n			Wintergast in Rheinland-Pfalz. Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Art Datenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415	Vögel	<b>Schilfrohrsänger</b>	Acrocephalus schoenobaenus	Art.4(2) VSR: Brut	1	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Strukturreiche und dicht bewachsene landseitige Verlandungszonen stehender Gewässer, vor allem Großseggenriede mit Röhrichtbestand, Weidengebüsch und weiteren Sumpf- und Feuchtwiesenspflanzen wie Kohldistel, Weidenröschen und Rohrglanzgras) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Schleiereule</b>	Tyto alba		V	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich südlich der Kohlenhäuser im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (06/2015, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Schnatterente</b>	Anas strepera	Art.4(2) VSG: Rast	*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (seichte, nährstoffreiche Gewässer in offener Landschaft sowie Altwässer und strömungsarme Fließgewässer mit reicher Ufervegetation) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Schwanzmeise</b>	Aegithalos caudatus		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Schwarzkehlchen</b>	Saxicola rubicola	sonst. Zugvogel	*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Schwarzmilan</b>	Milvus migrans	Anh.I VSR	*	*	x		x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis 2020 lediglich als sporadischer Nahrungsgast. Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Schwarzspecht</b>	Dryocopus martius	Anh.I VSR	*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (alter Buchenwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Silberreiherr</b>	Casmerodius albus	Anh.I VSR	k.A.	k.A.	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	n	Ganzjähriger Gast/Durchzügler in Rheinland-Pfalz. Nachweis im Wirkraum als sporadischer Nahrungsgast (Kartierung 2020, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Singdrossel</b>	Turdus philomelos		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Sommergoldhähnchen</b>	Regulus ignicapilla		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Sperber</b>	Accipiter nisus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	(v)	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis 2020 lediglich als sporadischer Nahrungsgast. Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6515	Vögel	<b>Sprosser</b>	Luscinia luscinia		k.A.	*	x				n			Ausnahmeerscheinung in RLP. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Star</b>	Sturnus vulgaris		V	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Steinkauz</b>	Athene noctua		2	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Steinschmätzer</b>	Oenanthe oenanthe	Art.4(2) VSR: Brut	1	1	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Stieglitz, Distelfink</b>	Carduelis carduelis		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Stockente</b>	Anas platyrhynchos	Art.4(2) VSG: Rast	3	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Sumpfmeise</b>	Parus palustris		*	*	x		x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Sumpfrohrsänger</b>	Acrocephalus palustris		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Tafelente</b>	Aythya ferina	Art.4(2) VSG: Rast	1	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (nährstoffreichen Stehgewässer mit Flachwasserbereichen bis 1 m Wassertiefe) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Tannenmeise</b>	Parus ater		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Teichhuhn, Grünfüßige Teichralle</b>	Gallinula chloropus	Art.4(2) VSG: Rast	V	V	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Teichrohrsänger</b>	Acrocephalus scirpaceus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Trauerschnäpper</b>	Ficedula hypoleuca		*	3	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Wald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Türkentaube</b>	Streptopelia decaocto		*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Turmfalke</b>	Falco tinnunculus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Turteltaube</b>	Streptopelia turtur		2	2	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Uferschwalbe</b>	Riparia riparia	sonst. Zugvogel	*	V	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Löss-, Kieswände) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich südöstlich des Gewerbegebietes Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (2014-2018, SNU 2021).
6515	Vögel	<b>Uhu</b>	Bubo bubo	Anh.I VSR	*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (struktureiches Offenland mit deckungsreichen Felswänden oder geröllreichen Steilhängen) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich am Waldrand des Haardrandt weit außerhalb des Wirkraumes (2012-2020, SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Wacholderdrossel</b>	Turdus pilaris		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Wachtel</b>	Coturnix coturnix	sonst. Zugvogel	3	V	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Die nächsten bekannten Nachweise befinden sich im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (2011-2020, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6515	Vögel	<b>Wachtelkönig</b>	Crex crex	Anh.I VSR	1	2	x		x (8) x (10)	sN	v	(v)	(v)	
6515	Vögel	<b>Waldbaumläufer</b>	Certhia familiaris		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Wald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Waldkauz</b>	Strix aluco		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Wald, größere Gehölzbestände) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Waldlaubsänger</b>	Phylloscopus sibilatrix		3	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Laubwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Waldohreule</b>	Asio otus		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Waldwasserläufer</b>	Tringa ochropus	Art.4(2) VSR: Rast	k.A.	*	x				n			Durchzügler/Wintergast in Rheinland-Pfalz. Die nächsten bekannten Nachweise durchziehender Individuen stammen aus dem östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (2014-2020, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Wanderfalke</b>	Falco peregrinus	Anh.I VSR	*	*	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (Felswände, hohe Gebäude wie Brücken, Kirchtürme) im Wirkraum vorhanden. Bei dem Nachweis im Wirkraum handelt es sich um ein jagendes Individuum (09/2018, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnahe ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415	Vögel	<b>Wasseramsel</b>	Cinclus cinclus		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (klare, schnellfließende und strukturreiche Gewässer mit steiniger Gewässersohle) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6515	Vögel	<b>Wasserralle</b>	Rallus aquaticus	Art.4(2) VSR: Brut	3	V	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Weidenmeise</b>	Parus montanus		*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich südöstlich des Gewerbegebietes Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (05/2013, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.



TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6515	Vögel	<b>Weißstorch</b>	<i>Ciconia ciconia</i>	Anh.I VSR	*	3	x		x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Bei den Nachweisen im Wirkraum handelt es sich lediglich um sporadische Nahrungsgäste (aktuelle Kartierung 2020, SNU 2021). Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Wendehals</b>	<i>Jynx torquilla</i>	Art.4(2) VSR: Brut	1	2	x	x (1) x (2)	x (7) x (8)	sN	v	(v)	(v)	
6415 6515	Vögel	<b>Wespenbussard</b>	<i>Pernis apivorus</i>	Anh.I VSR	V	3	x		x (5)	sN	v	v	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Nachweis 2020 lediglich als sporadischer Nahrungsgast. Die projektbedingten Beeinträchtigungen sporadischer Nahrungsgäste sind insgesamt gering. Der (Teil)Verlust von Nahrungshabitat kann ortsnah ausgeglichen werden. Zudem gilt die Art nicht als kollisionsgefährdet (Garniel & Mierwald 2010). Artenschutzrechtliche Betroffenheit ist insgesamt auszuschließen.
6415 6515	Vögel	<b>Wiedehopf</b>	<i>Upupa epops</i>	Art.4(2) VSR: Brut	2	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Wiesenpieper</b>	<i>Anthus pratensis</i>	Art.4(2) VSR: Brut	1	2	x	x (1) x (2)		sN	v	(v)	n	Kein Brutnachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Bei den bekannten Nachweisen aus dem Wirkraum (Bruch) handelt es sich lediglich um Durchzügler (2016-2020, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Wiesenschafstelze</b>	Motacilla flava	sonst. Zugvogel	*	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (09/2019, SNU 2021). Vorkommen im Wirkraum und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415	Vögel	<b>Wiesenweihe</b>	Circus pygargus	Anh.I VSR	1	2	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (offene bis halboffene Niederungslandschaften, Hoch- und Übergangsmoore) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Der nächste bekannte Nachweis befindet sich im östlichen Bruch weit außerhalb des Wirkraumes (03/2014, SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Wintergoldhähnchen</b>	Regulus regulus		*	*	x				n			Keine geeigneten Lebensräume (Nadelwald) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Zaunammer</b>	Emberiza cirlus	Art.4(2) VSR: Brut	*	3	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Zaunkönig</b>	Troglodytes troglodytes		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	
6415 6515	Vögel	<b>Ziegenmelker</b>	Caprimulgus europaeus	Anh.I VSR	1	3	x	x (2)		sN	v	(v)	n	Keine geeigneten Brutlebensräume (Heiden, Lichtungen, Waldlichtungen, lichte Trockenwälder etc.) im Wirkraum vorhanden. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchung. Bei dem bekannten Nachweis aus dem Wirkraum westlich des Bahndamms handelt es sich vermutlich um einen Durchzügler (05/2012, SNU 2021). Die möglichen projektbedingten Beeinträchtigungen durchziehender Individuen sind sehr gering. Eine artenschutzrechtliche Betroffenheit ist nicht zu erwarten.
6415 6515	Vögel	<b>Zilpzalp</b>	Phylloscopus collybita		*	*	x	x (1) x (2)	x (5)	sN	v	v	v	

TK 25	Artengruppe	deutscher Name	wissenschaftlicher Name	Schutz nach Anhang IV FFH-Richtlinie oder Anhang I bzw. Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie	Rote Liste Rheinland-Pfalz	Rote Liste Deutschland	Artefakt (mit Artdatenportal)	sonstige Quellen	eigene Kartierungen	Status im Untersuchungsgebiet	(potenzielle) Lebensräume im Wirkraum	(potenzielles) Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
6415 6515	Vögel	<b>Zippammer</b>	Emberiza cia	Art.4(2) VSR: Brut	2	1	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.
6415	Vögel	<b>Zwergammer</b>	Emberiza pusilla		k.A.	k.A.	x				n			Ausnahmeerscheinung in RLP. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6515	Vögel	<b>Zwergohreule</b>	Otus scops	sonst. Zugvogel	n.b.	R	x				n			Ausnahmeerscheinung in RLP. Zudem kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen oder im Artenfinder (SNU 2021).
6415 6515	Vögel	<b>Zwergtaucher</b>	Tachybaptus ruficollis	Art.4(2) VSG: Rast	V	*	x				v	n		Kein Nachweis im Rahmen faunistischer Untersuchungen. Auch keine bekannten Vorkommen im Artenfinder (SNU 2021). Vorkommen und artenschutzrechtliche Betroffenheit daher nicht zu erwarten.

Anh. IV FFH-RL  
 Anh. I VSR  
 Art.4(2) VSR: Brut  
 Art.4(2) VSR: Rast  
 sonst.Zugvogel  
 sN  
 pV  
 v  
 (v)  
 n

Anh. IV FFH-Richtlinie (FFH-RL)  
 Anh. I Vogelschutzrichtlinie (VSR)  
 Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie, Brutvogel  
 Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie, Rastvogel  
 Art. 4 (2) Vogelschutzrichtlinie, sonstige Zugvögel  
 sicherer Nachweis  
 potenzielles Vorkommen  
 vorhanden  
 vermutet  
 nicht vorhanden

- (1) Landschaftsinformationssystem (Lanis): Artnachweise
- (2) ArtenFinder Service Portal Rheinland-Pfalz: Artenanalyse
- (3) Aktuelle projektbezogene Erfassung von Kriechtieren 2014 (BG Natur 2014)
- (4) Aktuelle projektbezogene Erfassung von Fledermäusen 2014 (BG Natur 2014)
- (5) Aktuelle projektbezogene Erfassung von Avifauna 2020 (Unterlage 19.7)
- (6) Aktuelle projektbezogene Erfassung von Maculinea 2020 (Unterlage 19.7)
- (7) Projektbezogene Erfassung von Avifauna, Tagfalter, Widderchen 1998-2014 (Unterlage 19.8)
- (8) Zusammenschau vorhandener faunistische Daten 2004 bis 2014 durch Höllgärtner (Höllgärtner 2004/2005, 2014)
- (9) Erfassung von Avifauna und Maculinea durch Pollichia 2012 und 2020 (Pollichia 2012, 2020)