

Unterlage 11.2: Tabelle zur Ermittlung des relevanten Artenspektrums

Die folgende Tabelle (Tabelle A1) beinhaltet alle für die Messtischblatt-Quadranten 6513 (Hochseyer) und 6614 (Neustadt an der Weinstraße) bekannten Arten des Anhangs IV der FFH-Richtlinie und alle europäischen Brutvogelarten.

Durch Abschichtung wird das konkrete artenschutzrechtlich zu prüfende Artenspektrum im Wirkungsbereich des Vorhabens ermittelt. Dazu wurde überprüft, ob die spezifischen Habitatansprüche der Art im Wirkungsbereich des Vorhabens voraussichtlich erfüllt sind (bzw. keine Angaben dazu möglich sind) – in diesem Fall ist ein Vorkommen der Art nicht auszuschließen – oder ob die spezifische Habitatansprüche der Art mit Sicherheit nicht erfüllt sind – in diesem Fall kommt die Art mit Sicherheit nicht im Wirkungsbereich des Vorhabens vor.

Die vorliegende Abschichtung erfolgte auf Grundlage folgender Quellen:

- LANDESAMT FÜR UMWELT RHEINLAND-PFALZ (2015): **ARTEFAKT – Arten und Fakten**: <http://www.artefakt.rlp.de/>.
- FRANZISKA EICH – LANDSCHAFTSPLANERISCHE LEISTUNGEN – TIERÖKOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN (2015): **Lärmschutzsanierung Lambrechter Tal – Artenschutz-Untersuchungen Flora Fauna**. Stand 21.11.2015, Ostfildern.
- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (2015): **Internethandbuch zu den Arten der FFH-Richtlinie Anhang IV**: <http://www.ffh-anhang4.bfn.de/>.
- SCHILLING, D.; SINGER, D. und DILLER H. (1983): **BLV Bestimmungsbuch Säugetiere**. BLV Verlagsgesellschaft, München.
- MESCHÉDE, A. und RUDOLPH, B.-U. (2004): **Fledermäuse in Bayern**. Verlag Eugen Ulmer GmbH & Co., Stuttgart.
- SVENSON, L.; MULLARNEY, K. und ZETTERSTRÖM, D. (2011): **Der Kosmos Vogelführer**. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- FÜNFSTÜCK, H.-J.; EBERT, A. & WEISS, I. (2010): **Taschenlexikon der Vögel Deutschlands**. Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim.
- MATZ, G. und WEBER, D. (1983): **BLV-Bestimmungsbuch Amphibien und Reptilien**. BVL Verlagsgesellschaft mbH, München.
- KWET, A. (2010): **Reptilien und Amphibien Europas**. Franckh-Kosmos Verlags GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- BELLMANN, H (2009): **Der neue Kosmos Insektenführer**. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- BELLMANN, H (2009): **Der neue Kosmos Schmetterlingsführer**. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.
- BELLMANN, H (2013): **Der Kosmos Libellenführer**. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Stuttgart.

Arten, allgemein im Wirkungsbereich des Vorkommens vorkommen können oder die nur als Nahrungsgäste und Durchzügler im Vorhabenbereich zu erwarten sind, werden der weiteren Artenschutzprüfung zugrunde gelegt. Für alle übrigen Arten ist dagegen eine weitergehende Bearbeitung in der Artenschutzprüfung entbehrlich.

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	MTBQ		PO	EHZ	RL-RP	RL-D	§
		6513	6614					
Säugetiere ohne Fledermäuse								
<i>Cricetus cricetus</i>	Feldhamster		x	-	U2	4	1	s
<i>Felis silvestris</i>	Wildkatze	x	x	D	U2	4	3	s
<i>Lynx lynx</i>	Luchs	x	x	D	U2	0	2	s
<i>Muscardinus avellanarius</i>	Haselmaus	x	x	V	U1	3	G	s
Fledermäuse								
<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus	x	x	NG	U1	II	G	s
<i>Eptesicus serotinus</i>	Breitflügel-Fledermaus		x	NG	U1	1	G	s
<i>Myotis bechsteinii</i>	Bechsteinfledermaus	x	x	NG	U1	2	2	s
<i>Myotis brandtii</i>	Große Bartfledermaus	x	x	NG	U1	(neu)	V	s
<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus		x	NG	F	3	-	s
<i>Myotis emarginatus</i>	Wimperfledermaus		x	NG	U1	1	2	s
<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr	x	x	NG	F	2	V	s
<i>Myotis mystacinus</i>	Kleine Bartfledermaus	x	x	NG	F	2	V	s
<i>Myotis nattereri</i>	Fransenfledermaus		x	NG	F	1	-	s
<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler	x	x	NG	U1	2	D	s
<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler	x		NG	U1	3	V	s
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus	x	x	NG	U1	2	-	s
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus	x	x	NG	F	3	-	s
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Mückenfledermaus		x	NG	U1	(neu)	D	s
<i>Plecotus auritus</i>	Braunes Langohr	x	x	NG	F	2	V	s
<i>Plecotus austriacus</i>	Graues Langohr		x	NG	U1	2	2	s
<i>Vespertilio murinus</i>	Zweifarb-Fledermaus		x	NG	XX	1	D	s
Vögel								
<i>Accipiter gentilis</i>	Habicht	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Accipiter nisus</i>	Sperber	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Acrocephalus palustris</i>	Sumpfrohrsänger	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Teichrohrsänger	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Aegithalos caudatus</i>	Schwanzmeise	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Aegolius funereus</i>	Raufußkauz	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Alauda arvensis</i>	Feldlerche	x	x	-	XX	3	3	b
<i>Alcedo atthis</i>	Eisvogel	x	x	-	XX	V	-	s
<i>Anas platyrhynchos</i>	Stockente	x	x	-	XX	3	-	b
<i>Anser anser</i>	Graugans		x	-	XX	-	-	b
<i>Anthus pratensis</i>	Wiesenpieper	x		-	XX	1	V	b
<i>Anthus trivialis</i>	Baumpieper	x	x	V	XX	2	V	b
<i>Apus apus</i>	Mauersegler	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Ardea alba</i>	Silberreiher	x		-	XX	-	-	s
<i>Ardea cinerea</i>	Graureiher	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Asio otus</i>	Waldohreule	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Aythya ferina</i>	Tafelente		x	-	XX	1	-	b
<i>Aythya fuligula</i>	Reiherente	x		-	XX	-	-	b
<i>Branta canadensis</i>	Kanadagans		x	-	XX	-	-	b
<i>Bubo bubo</i>	Uhu		x	-	XX	-	-	s
<i>Buteo buteo</i>	Mäusebussard	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Ziegenmelker	x	x	-	XX	1	3/V w	s
<i>Carduelis cannabina</i>	Bluthänfling	x	x	V	XX	V	V/V w	b
<i>Carduelis carduelis</i>	Stieglitz, Distelfink	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Carduelis chloris</i>	Grünfink, Grünling	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Carduelis spinus</i>	Erlenzeisig	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Certhia familiaris</i>	Waldbaumläufer	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Ciconia ciconia</i>	Weißstorch		x	-	XX	-	3/3 w	s
<i>Cinclus cinclus</i>	Wasseramsel	x	x	-	XX	-	-	b

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	MTBQ		PO	EHZ	RL-RP	RL-D	§
		6513	6614					
Vögel								
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Kernbeißer	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Coloeus monedula</i>	Dohle	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Columba oenas</i>	Hohltaube	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Columba palumbus</i>	Ringeltaube	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe		x	NG	XX	-	-	b
<i>Corvus corone</i>	Rabenkrähe	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Corvus frugilegus</i>	Saatkrähe	x	x	NG	XX	-	V w	b
<i>Cuculus canorus</i>	Kuckuck	x	x	V	XX	V	V/3 w	b
<i>Cygnus olor</i>	Höckerschwan	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Delichon urbicum</i>	Mehlschwalbe	x	x	NG	XX	3	V	b
<i>Dendrocopos major</i>	Buntspecht	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Dendrocopos medius</i>	Mittelspecht	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Dryobates minor</i>	Kleinspecht		x	NG	XX	-	V	b
<i>Dryocopus martius</i>	Schwarzspecht	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Emberiza calandra</i>	Graumammer	x	x	-	XX	2	3	s
<i>Emberiza cia</i>	Zippammer		x	-	XX	2	1/3 w	s
<i>Emberiza cirius</i>	Zaunammer		x	V	XX	-	2/2 w	s
<i>Emberiza citrinella</i>	Goldammer	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Rohrammer	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Falco peregrinus</i>	Wanderfalke	x	x	NG	XX	-	V w	s
<i>Falco subbuteo</i>	Baumfalke	x	x	NG	XX	-	3	s
<i>Falco tinnunculus</i>	Turmfalke	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Trauerschnäpper	x	x	NG	XX	-	V w	b
<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Fringilla montifringilla</i>	Bergfink	x		-	XX	-	-	b
<i>Fulica atra</i>	Blässhuhn, Blässralle	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Galerida cristata</i>	Haubenlerche		x	-	XX	1	1	s
<i>Gallinula chloropus</i>	Teichhuhn, Grünfüßige Teichralle	x	x	-	XX	V	V	s
<i>Garrulus glandarius</i>	Eichelhäher	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Glaucidium passerinum</i>	Sperlingskauz	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Grus grus</i>	Kranich	x	x	-	XX	-	-	s
<i>Hippolais icterina</i>	Gelbspötter		x	V	XX	2	-	b
<i>Hippolais polyglotta</i>	Orpheusspötter	x		-	XX	-	-	b
<i>Hirundo rustica</i>	Rauchschwalbe	x	x	NG	XX	3	V	b
<i>Jynx torquilla</i>	Wendehals	x	x	NG	XX	1	2/3 w	s
<i>Lanius collurio</i>	Neuntöter	x	x	-	XX	V	-	b
<i>Lanius excubitor</i>	Raubwürger	x	x	-	XX	1	2/2 w	s
<i>Locustella naevia</i>	Feldschwirl	x	x	-	XX	-	V	b
<i>Loxia curvirostra</i>	Fichtenkreuzschnabel		x	-	XX	-	-	b
<i>Lullula arborea</i>	Heidelerche	x	x	-	XX	1	V	s
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nachtigall	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Milvus migrans</i>	Schwarzmilan	x		NG	XX	-	-	s
<i>Milvus milvus</i>	Rotmilan	x	x	NG	XX	V	3 w	s
<i>Motacilla alba</i>	Bachstelze	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Motacilla cinerea</i>	Gebirgsstelze	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Muscicapa striata</i>	Grauschnäpper		x	NG	XX	-	-	b
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Steinschmätzer	x	x	-	XX	1	1/V w	b
<i>Oriolus oriolus</i>	Pirol		x	-	XX	3	V	b
<i>Parus ater</i>	Tannenmeise	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Parus cristatus</i>	Haubenmeise	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Parus major</i>	Kohlmeise	x	x	V	XX	-	-	b

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	MTBQ		PO	EHZ	RL-RP	RL-D	§
		6513	6614					
Vögel								
<i>Parus montanus</i>	Weidenmeise	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Parus palustris</i>	Sumpfmeise	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Passer domesticus</i>	Haus Sperling	x	x	V	XX	3	V	b
<i>Passer montanus</i>	Feldsperling	x	x	V	XX	3	V	b
<i>Perdix perdix</i>	Rebhuhn	x	x	-	XX	2	2	b
<i>Pernis apivorus</i>	Wespenbussard	x	x	-	XX	V	V/V w	s
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Kormoran	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Phasianus colchicus</i>	Jagdfasan	x	x	-	XX	-	-	b
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Hausrotschwanz	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Gartenrotschwanz	x	x	V	XX	V	-	b
<i>Phylloscopus collybita</i>	Ziilpzalp	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Waldlaubsänger	x	x	-	XX	3	-	b
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitis	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Pica pica</i>	Elster	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Picus canus</i>	Grauspecht		x	NG	XX	V	2	s
<i>Picus viridis</i>	Grünspecht	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Gimpel, Dompfaff	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Regulus ignicapilla</i>	Sommergoldhähnchen	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Saxicola rubetra</i>	Braunkehlchen	x		-	XX	1	3/V w	b
<i>Saxicola rubicola</i>	Schwarzkehlchen	x	x	-	XX	-	V	b
<i>Scolopax rusticola</i>	Waldschnepfe	x	x	-	XX	V	V/V w	b
<i>Serinus serinus</i>	Girlitz	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Sitta europaea</i>	Kleiber	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Sterna hirundo</i>	Flussseeschwalbe		x	-	XX	1	2/3 w	s
<i>Streptopelia decaocto</i>	Türkentaube	x	x	NG	XX	-	-	b
<i>Streptopelia turtur</i>	Turteltaube	x	x	V	XX	2	3/V w	s
<i>Strix aluco</i>	Waldkauz	x	x	NG	XX	-	-	s
<i>Sturnus vulgaris</i>	Star	x	x	V	XX	V	-	b
<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchsgrasmücke	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Sylvia borin</i>	Gartengrasmücke	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Sylvia communis</i>	Dorngrasmücke	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Sylvia curruca</i>	Klappergrasmücke	x	x	V	XX	V	-	b
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Zwergtaucher	x	x	-	XX	V	-	b
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Turdus merula</i>	Amsel	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Turdus philomelos</i>	Singdrossel	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Turdus pilaris</i>	Wacholderdrossel	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Turdus torquatus</i>	Ringdrossel		x	-	XX	-	3 w	b
<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel	x	x	V	XX	-	-	b
<i>Tyto alba</i>	Schleiereule	x	x	NG	XX	V	-	s
<i>Upupa epops</i>	Wiedehopf		x	-	XX	2	2/3 w	s
<i>Vanellus vanellus</i>	Kiebitz	x	x	-	XX	1	2/V w	s
Reptilien								
<i>Coronella austriaca</i>	Schlingnatter	x	x	D	U1	4	3	s
<i>Lacerta agilis</i>	Zauneidechse	x	x	D	U1	-	V	s
<i>Lacerta bilineata</i>	Westliche Smaragdeidechse		x	-	U1	1	2	s
<i>Podarcis muralis</i>	Mauereidechse	x	x	D	F	-	V	s
Amphibien								
<i>Alytes obstetricans</i>	Geburtshelferkröte	x		D	U2	4	3	s
<i>Bombina variegata</i>	Gelbbauchunke	x	x	-	U2	3	2	s
<i>Bufo calamita</i>	Kreuzkröte	x	x	D	U1	4	V	s
<i>Bufo viridis</i>	Wechselkröte	x	x	D	U2	3	3	s

Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	MTBQ		PO	EHZ	RL-RP	RL-D	§
		6513	6614					
Amphibien								
<i>Pelobates fuscus</i>	Knoblauchkröte		x	D	U1	2	3	s
<i>Rana dalmatina</i>	Springfrosch	x		D	F	2	-	s
<i>Triturus cristatus</i>	Kammolch	x		D	U1	3	V	s
Wirbellose								
<i>Lycaena dispar</i>	Großer Feuerfalter		x	-	F	V	3	s
<i>Maculinea arion</i>	Quendel-Ameisenbläuling		x	V	U2	2	3	s
<i>Maculinea nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling	x	x	-	U1	3	V	s
<i>Maculinea teleius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling	x	x	-	U1	2	2	s
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Grüne Flussjungfer		x	V	U1	1	2	s
<i>Proserpinus proserpina</i>	Nachtkerzenschwärmer	x	x	V	XX	2	-	s
Pflanzen								
<i>Trichomanes speciosum</i>	Prächtiger Dünnpfarn	x	x	-	F	(neu)	-	s

MTBQ Messtischblatt-Quadrant (x – Vorkommen im entsprechenden Messtischblatt-Quadranten bekannt, vgl. □)

PO Potenzielles Vorkommen im Vorhabengebiet

- V Vorkommen potenziell möglich
- NG nur zur Nahrungssuche potenziell möglich
- D als Durchzügler/Durchstreifer möglich
- Vorkommen aufgrund der Habitatansprüche der Art nicht möglich

EHZ Erhaltungszustand, kontinentale biogeographische Region

- FV günstig (favourable)
- U1 ungünstig – unzureichend (unfavourable – inadequate)
- U2 ungünstig – schlecht (unfavourable – bad)
- XX unbekannt (unknown)

RL D Rote Liste Deutschlands und

RL RP Rote Liste Rheinland-Pfalz

- 0 ausgestorben oder verschollen
- 1 vom Aussterben bedroht
- 2 stark gefährdet
- 3 gefährdet
- 4 potentiell gefährdet
- G Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt
- R extrem seltene Art mit geographischer Restriktion
- V Arten der Vorwarnliste
- D Daten defizitär
- II Durchzügler
- w wandernd
- (neu) in der RL nicht berücksichtigt, da neu im Gebiet

§ **Schutzstatus:**

- b besonders geschützt nach § 7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG
- s **streng geschützt** nach § 7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG

Tabelle 1: Im Umkreis des Vorhabengebietes bekannte artenschutzrelevante Arten (Angaben für die Messtischblattquadranten 6513 und 6614) und ihr mögliches Vorkommen im Vorhabengebiet