

### Anhang 1: Ergebnis der Relevanzprüfung

Artenschutzrechtliches Gutachten gem. §§ 44 und 45 BNatSchG: **europäisch geschützte Arten** gemäß Anhang IV FFH-Richtlinie und Vogelschutzrichtlinie

Einschätzung des Vorkommens und der Betroffenheit der Arten im Untersuchungsgebiet

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach						Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
					Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen				
<p>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</p> <p>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</p> <p>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FleM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>											
6511 6512	AMP	§§	bgA	Geburtshelferkröte		1			n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: vegetationsfreie Landlebensräume mit Kleingewässern
6511 6512	AMP	§§	bgA	Gelbbauchunke		1	2		(v)	n	keine geeigneten Lebensräume / Habitats: vegetationsfreie Landlebensräume mit Kleingewässern
6511 6512	AMP	§§	bgA	Kamm-Molch		1			n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: Stillgewässer u. Abtragungsgewässer
6511	AMP	§§	bgA	Knoblauchkröte		1			n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: vegetationsfreie Landlebensräume mit Kleingewässern
6511 6512	AMP	§§	bgA	Kreuzkröte		1			n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: vegetationsfreie Landlebensräume mit Kleingewässern
6511 6512	AMP	§§	bgA	Moorfrosch		1			n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: Nasswiesen sowie verschied. Moorbiotope
6511	AVI		bgA	Amsel	sN	1	b	3	v	v	(v)
6511	AVI		bgA	Bachstelze	sN	1	b	3	v	v	(v)
6511	AVI	§§§	bgA	Baumfalke	sN	1			(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Baumpieper	sN	1			(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Bekassine	sN	1	b		(v)	n	Durchzügler

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum						
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung	Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
										n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet			
sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen													
6512	AVI		bgA	Bergfink						(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI		bgA	Birkenzeisig						n			Verbreitung beschränkt auf Eifel u. nördliches Rheinland
6511	AVI		bgA	Blässhuhn, Blässralle		sN	1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI	§§	bgA	Blaukehlchen						(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Blaumeise		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Bluthänfling		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Braunkehlchen		sN	1	b	3	v	v	n	Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Buchfink		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Buntspecht		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Dohle		sN	1	b	3	v	v	n	Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Dorngrasmücke		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI	§§	bgA	Drosselrohrsänger			1			n			Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Eichelhäher			1	b	3	v	v	n	
6511	AVI	§§	bgA	Eisvogel			1		3	v	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Elster			1	b	3	v	v	n	
6512	AVI		bgA	Erlenzeisig						(v)	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
	AVI		bgA	Fasan		sN		b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Feldlerche			1	b	3	v	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Feldschwirl			1	b	3	v	(v)	n	Keine Brutplätze im Wirkraum des Vorhabens
6511	AVI		bgA	Feldsperling			1		3	v	(v)	n	Keine Brutplätze im Wirkraum des Vorhabens
6512	AVI		bgA	Fichtenkreuzschnabel						n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Nahrungsspezialist ganzjährig in Nadelwäldern
6511	AVI		bgA	Fitis			1		3	v	(v)	n	Keine Brutplätze im Wirkraum des Vorhabens
6511	AVI	§§	bgA	Flussregenpfeifer			1		3	v	n		Durchzügler
6512	AVI	§§	bgA	Flussuferläufer						(v)	n		Durchzügler

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach					Relevanz für den Wirkraum								
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung	Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen													
6511	AVI		bgA	Gartenbaumläufer		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Gartengrasmücke			1	b	3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Gartenrotschwanz			1			v	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Gebirgsstelze		sN	1		3	v	v	(v)	
6512	AVI		bgA	Gelbspötter						(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Gimpel		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Girlitz			1		3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Goldammer		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI	§§	bgA	Grauerammer			1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Graureiher			1	b	3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Grauschnäpper			1		3	v	v	n	
6511	AVI	§§	bgA	Grauspecht			1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Grünfink		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI	§§	bgA	Grünspecht			1	b	3	v	v	n	
6511	AVI	§§§	bgA	Habicht			1		3	v	v	n	
6512	AVI	§§	bgA	Haubenlerche						(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Haubenmeise			1			(v)	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Haubentaucher			1			(v)	n		keine geeigneten Lebensräume / Habitats: Fischreiche Stillgewässer (Seen, Weiher, Teiche, Talsperren, Baggerseen) ab 1 ha; oft jedoch > 5 ha; Altarme und langsam fließende Gewässer sowie Überschwemmungsgrünland
6511	AVI		bgA	Hausrotschwanz			1	b	3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Haussperling		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Heckenbraunelle		sN	1	b	3	v	v	(v)	

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach										Relevanz für den Wirkraum			
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung	Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen													
6512	AVI	§§	bgA	Heidelerche						n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: sonnenexponierte, trockensandige, vegetationsarme Flächen in halboffenen Landschaftsräumen
6512	AVI		bgA	Höckerschwan						n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Überwiegend nährstoffreiche stehende oder langsam fließende Gewässer, Tieflandflüsse, Grabensysteme in grundwassernahen Grünlandgebieten der Flussauen, aber auch Dorf- und Parkteiche und andere künstliche Gewässer; wichtig sind zumeist vegetationsreiche Randzonen und Röhricht zur Nestanlage sowie Weidemöglichkeiten in Ufernähe
6511	AVI		bgA	Hohltaube			1		3	v	n		Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6512	AVI		bgA	Jagdfasan					3	v	v	n	
6512	AVI	§§	bgA	Karmingimpel						n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Halboffene Landschaften oder lichte Baumbestände mit reichhaltiger Strauch- und üppiger Krautschicht; lichte Au- und Buchenwälder, Flusstäler und Verlandungszonen von Seen mit hohem Anteil an Büschen
6511	AVI		bgA	Kernbeißer			1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Kiebitz			1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI		bgA	Klappergrasmücke		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Kleiber		sN	1	b	3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Kleinspecht		sN	1		3	v	v	(v)	

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
						ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung				
<p><b>Legend:</b> n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet            sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK            AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>												
6512	AVI	§§§	bgA	Knäkente					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Feuchtwiesen, Niedermooren, Sümpfen, an Heideweihern, verschliffen Gräben sowie in anderen deckungsreichen Binnengewässern.
6511	AVI		bgA	Kohlmeise	sN	1	b	3	v	v	(v)	
6512	AVI		bgA	Kolbenente					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Größere Gewässer mit reicher Unterwasser- und Ufervegetation, auch Fischteichgebiete
6512	AVI		bgA	Kolkrahe					n			Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI		bgA	Kormoran					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Koloniebrüter, die ihre Nester auf höheren Bäumen auf Inseln oder an störungsfreien Gewässeruferrn
6512	AVI	§§§	bgA	Kornweihe					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Großräumige, offene bis halboffene und wenig gestörte Niederungslandschaften; mit Gebüsch durchsetzte Großseggenriede und Schilfröhrichte, Brachen und Feuchtwiesen
6512	AVI	§§§	bgA	Kranich					n			nur Durchzügler
6512	AVI		bgA	Krickente					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Hoch- und Niedermooren, auf kleineren Wiedervernässungsflächen, an Heidekolken, in verschliffen Feuchtgebieten und Feuchtwiesen sowie in Grünland-Graben-Komplexen
6511	AVI		bgA	Kuckuck		1			v	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6512	AVI		bgA	Lachmöwe					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: störungsfreien Inseln und in Verlandungsbereichen an Seen und Abgrabungsgewässern sowie in Feuchtgebieten
6511	AVI		bgA	Mauersegler		1	b		(v)	n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Brutplätze an hohen Steinbauten, meist auf Innenstädte, Blockrandbebauung, Industrie- und Hafenareale beschränkt

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
						ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung				
<p>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</p> <p>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</p> <p>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>												
6511	AVI	§§§	bgA	Mäusebussard		1	b	3	v	v	n	Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen
6511	AVI		bgA	Mehlschwalbe		1	b		(v)	v	n	nur Jagdgebiet
6511	AVI		bgA	Misteldrossel		1			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI	§§	bgA	Mittelspecht				3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Mönchsgrasmücke	sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Nachtigall	sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Neuntöter	sN	1	b	3	v	v	(v)	
6512	AVI		bgA	Pfeifente					n			Durchzügler, Wintergast
6512	AVI		bgA	Pirol					(v)	n		Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Orpheusspötter		1	a		(v)	(v)	n	Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6511	AVI		bgA	Rabenkrähe		1	b	3	v	v	n	Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6511	AVI	§§	bgA	Raubwürger		1			n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: ausgedehnte Moor- und Heidegebiete sowie gebüschreiche Trockenrasen und extensive Grünlandbereiche
6511	AVI		bgA	Rauchschwalbe		1	b	3	v	v	n	nur Jagdgebiet
6512	AVI	§§§	bgA	Raufußkauz					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Charakterart reich strukturierter Laub- und Nadelwälder der Mittelgebirgslagen
6512	AVI		bgA	Rebhuhn				3	v	(v)	n	Keine Brutplätze im Wirkraum des Vorhabens

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach						Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
					Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen				
<p><b>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</b></p> <p><b>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</b></p> <p><b>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODon = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</b></p>											
6511	AVI		bgA	Reiherente		1		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Meso- bis polytrophe Stillgewässer mit einer Wassertiefe von 1 bis 3 m, z.B. Seen, Weiher und Altwasser mit ausgeprägter Ufervegetation; bevorzugt größere Gewässer (ab 5 ha), auch Stillgewässer mit großer Tiefe (aber mit Flachwasserbereichen)
6511	AVI		bgA	Ringeltaube		1	b 3	v	v	n	
6511	AVI		bgA	Rohrhammer	sN	1	b 3	v	v	(v)	
6511	AVI	\$\$\$	bgA	Rohrweihe		1		(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Rotkehlchen	sN	1	b 3	v	v	(v)	
6511	AVI	\$\$	bgA	Rotkopfwürger		1		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Sonnige, trockene Lagen offener bis halboffener Landschaften; extensiv bewirtschaftete Streuobstwiesengebiete mit altem Baumbestand häufig in ortsnahe Siedlungsanlage; wichtig sind Flächen mit niedriger Bodenvegetation mit einem hohen Angebot an Sitzwarten
6511	AVI	\$\$\$	bgA	Rotmilan		1	b 3	v	v	n	
6512	AVI		bgA	Saatkrähe			b	(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
	AVI		bgA	Saatkrähe			3	v	v	n	
6512	AVI	\$\$	bgA	Schilfrohsänger				(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	\$\$\$	bgA	Schleiereule		1		(v)	n		Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6512	AVI		bgA	Schnatterente				n			Durchzügler, Wintergast
6511	AVI		bgA	Schwanzmeise	sN	1	3	v	v	(v)	

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach						Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	Quelle			Ausschlussgründe für die Art	
							ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung		Potenzielle Lebensräume im Wirkraum
						n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet					
						sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK					
						AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen					
6512	AVI	§§	bgA	Schwarzhalstaucher					n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: nährstoffreichen Seen und Teichen mit gut ausgebildeter Ufer- und Unterwasservegetation. Eutrophe Stillgewässer, meist größere Seen mit ausgeprägtem Uferbewuchs; in jüngster Vergangenheit werden zunehmend kleinere Gewässer anthropogenen Ursprungs (Klär- und Fischteiche, Baggerseen) besiedelt
6511	AVI		bgA	Schwarzkehlchen	sN	1	b	3	v	v	(v)
6512	AVI	§§§	bgA	Schwarzmilan					n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Schwarzspecht		1		3	v	n	Keine Revierstandorte im Wirkraum (vgl. Kartierung)
6512	AVI	§§§	bgA	Silberreiher					n		Durchzügler, Wintergast
6511	AVI		bgA	Singdrossel	sN	1	b	3	v	v	(v)
6511	AVI		bgA	Sommergoldhähnchen	sN	1		3	v	v	(v)
6511	AVI	§§§	bgA	Sperber		1		3	v	v	n
6511	AVI		bgA	Star	sN	1	b	3	v	v	(v)
6512	AVI		bgA	Steinschmätzer					n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: offene, weitgehend gehölzfreie Lebensräume wie Sandheiden und Ödländer
6511	AVI		bgA	Stieglitz, Distelfink	sN	1	b	3	v	v	(v)
6511	AVI		bgA	Stockente		1		3	v	v	n
6511	AVI		bgA	Sumpfmiese	sN	1		3	v	v	(v)
6511	AVI		bgA	Sumpfrohrsänger	sN	1	b	3	v	v	(v)
6512	AVI		bgA	Tafelente					n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: meso- bis eutrophen Stillgewässern mit offener Wasserfläche und Ufervegetation
6511	AVI		bgA	Tannenmeise	sN	1		3	v	v	(v)

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum						
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung	Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK													
AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen													
6511	AVI	§§	bgA	Teichhuhn, Grünfüßige Teichralle		1				(v)	n		Strukturreiche Verlandungszonen und Uferpartien (z.B. Seggensümpfe) von stehenden und langsam fließenden nährstoffreichen Gewässern des Tieflandes (z.B. stark verlandete Flussaltwasser), denen möglichst Schwimmblattgesellschaften vorgelagert sind, in Seeufern und feuchten Erlenbrüchen sowie an kleinen Stillgewässern mit Deckung bietendem Röhricht (Schilf, Rohrglanzgras, Seggen) oder Ufer-(Weiden-) gebüsch
6511	AVI		bgA	Teichrohrsänger		1	b	3		v	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Trauerschnäpper		sN	1		3	v	v	(v)	
6512	AVI	§§	bgA	Tüpfelsumpfhuhn						(v)	n		Durchzügler
6512	AVI		bgA	Türkentaube			b			(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§§	bgA	Turmfalke		1	b	3		v	v	n	
6511	AVI	§§§	bgA	Turteltaube		1				(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Uferschwalbe		1				n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Koloniebrüter an senkrechte, vegetationsfreien Steilwänden aus Sand oder Lehm
6511	AVI		bgA	Wacholderdrossel		sN	1	b	3	v	v	(v)	
6511	AVI		bgA	Wachtel		1				n			Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Wachtelkönig		1				(v)	n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Waldbaumläufer		sN	1		3	v	v	(v)	
6511	AVI	§§§	bgA	Waldkauz		1				(v)	n		Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach						Relevanz für den Wirkraum							
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung	Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK													
AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen													
6511	AVI		bgA	Waldlaubsänger		sN	1				v	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§§	bgA	Waldohreule			1				(v)	n	Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6511	AVI		bgA	Waldschnepfe			1				(v)	n	Relevante Habitatstrukturen mit Besiedlungswahrscheinlichkeit sind nicht betroffen (kein Tötungsrisiko) oder keine Areale mit möglichen Fortpflanzungs-/Ruhestätten betroffen.
6512	AVI	§§	bgA	Waldwasserläufer							(v)	n	Durchzügler
6512	AVI	§§§	bgA	Wanderfalke							n		Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Wasseramsel			1				(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Wasserralle			1				(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Weidenmeise			1				(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI	§§	bgA	Weißstorch			1	b			(v)	n	Nahrungsgast
6511	AVI	§§	bgA	Wendehals			1		3		v	n	Keine Nachweise im Wirkraum
6511	AVI	§§§	bgA	Wespenbussard			1				(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6512	AVI	§§	bgA	Wiedehopf							n		Brutvorkommen nur in Rheinhessen u. Vorderpfalz
6511	AVI		bgA	Wiesenpieper			1	b			(v)	n	Durchzügler
6512	AVI		bgA	Wiesenschafstelze							(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Wintergoldhähnchen		sN	1				v	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)
6511	AVI		bgA	Zaunkönig		sN	1		3		v	v	(v)
6512	AVI	§§	bgA	Ziegenmelker							n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: ausgedehnte, reich strukturierte Heide- und Moorgebiete, Kiefern- und Wacholderheiden sowie lichte Kiefernwälder auf trockenem, sandigem Boden
6511	AVI		bgA	Zilpzalp		sN	1		3		v	v	(v)
6512	AVI	§§	bgA	Zwergdommel							(v)	n	Keine Vorkommen (vgl. Kartierung)

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach						Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
					Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen				
<p><b>Legende:</b> n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet            sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK            AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FleM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>											
6511	AVI		bgA	Zwergtaucher		1		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: stehenden Gewässern mit einer dichten Verlandungs- beziehungsweise Schwimmblattvegetation
6512	COL	§§	bgA	Heldbock		1		(v)	n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Hartholzwäldern werden locker gegliederte, lichte Mischwälder mit vielen Alteichen aber auch Eichenrelikte in alten Kiefernforsten sowie Sekundärlebensräume wie (ehemalige) Hudewälder, Tiergärten, Parke und alte Alleen, alle mit ausreichend Alteichen, genutzt.
6511 6512	FleM	§§	bgA	Bechsteinfledermaus		1		n			Keine Verbreitungshinweise gemäß "Fledermäuse der Pfalz" (König et al., 2007)
6511 6512	FleM	§§	bgA	Braunes Langohr		1		(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511 6512	FleM	§§	bgA	Breitflügelfledermaus		1		(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511 6512	FleM	§§	bgA	Fransenfledermaus		1		n			Keine Verbreitungshinweise gemäß "Fledermäuse der Pfalz" (König et al., 2007)
6511 6512	FleM	§§	bgA	Graues Langohr		1		(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511	FleM	§§	bgA	Große Bartfledermaus	pV	1		(v)	(v)	n	Fehlendes Quartierpotenzial im Wirkraum: Spaltenquartiere in Wald u.
6511	FleM	§§	bgA	Großer Abendsegler	sN	1		(v)	(v)	n	Fehlendes Quartierpotenzial im Wirkraum: Baumhöhlen
6511 6512	FleM	§§	bgA	Großes Mausohr		1		(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511	FleM	§§	bgA	Kleine Bartfledermaus	sN	1		(v)	(v)	n	Fehlendes Quartierpotenzial im Wirkraum: Spaltenquartiere in Wald u.
6511	FleM	§§	bgA	Kleiner Abendsegler	sN	1		v	(v)	(v)	
6511 6512	FleM	§§	bgA	Mopsfledermaus		1		n			Keine Verbreitungshinweise gemäß "Fledermäuse der Pfalz" (König et al., 2007)

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
						ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung				
<p>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</p> <p>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</p> <p>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FleM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>												
6511 6512	FleM	§§	bgA	Mückenfledermaus		1			(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511	FleM	§§	bgA	Rauhautfledermaus	sN	1			(v)	(v)	(v)	
6511 6512	FleM	§§	bgA	Wasserfledermaus		1			(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Baumhöhlen
6511	FleM	§§	bgA	Wimperfledermaus		1			n			Keine Verbreitungshinweise gemäß "Fledermäuse der Pfalz" (König et al., 2007)
6511	FleM	§§	bgA	Zweifarbflodermaus		1			(v)	(v)	n	Fehlendes Quartierpotenzial im Wirkraum: Spaltenquartiere an Häusern
6511	FleM	§§	bgA	Zwergfledermaus	pV	1			v	(v)	(v)	
6511	FleM	§§		Nordfledermaus		1			(v)	(v)	n	Fehlendes Quartierpotenzial im Wirkraum: Spaltenquartiere an Häusern
6511 6512	LEPT	§§	bgA	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling		1	6, 7		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Feuchtwiesen mit Sanguisorba
6511 6512	LEPT	§§	bg A	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling		1	6, 7		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Wiesen, Staudenfluren mit Sanguisorba
6511	LEPT	§§	bgA	Kleiner Waldportier		1	6, 7		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Lichte Kiefernwälder und Waldsäume in Kombination mit Trockenrasen und Heiden
6511 6512	LEPT	§§	bgA	Quendel-Ameisenbläuling		1	6, 7		n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: mäßig feuchte Plätze (sonnige Waldränder, Buschwiesen) mit Vorkommen der Futterpflanze (Thymus serpyllum) u. der Wirtsameise
6512	LEPT	§§	bgA	Nachtkerzenschwärmer		1	6, 7		(v)	n		keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Der Lebensraum des Nachtkerzenschwärmers ist insbesondere im Bereich verschiedener Weidenröschenarten (Epilobium sp.) zu finden: Sie sind die wichtigsten Nahrungspflanzen der Raupen. Wiesengräben, Bachufer sowie auf jüngeren Feuchtbrachen; daneben auch an Sekundärstandorten.

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach							Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artnamen	Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	Quelle			Potenzielle Lebensräume im Wirkraum	Vorkommen der Art im Wirkraum	Beeinträchtigung durch das Projekt	Ausschlussgründe für die Art
						ARTEFAKT	sonstige Quellen	eigene Kartierung				
<p>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</p> <p>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</p> <p>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</p>												
6512	MAM	§§	bgA	Feldhamster					n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: offene, überwiegend zum Getreideanbau genutzte Landschaften
6511	MAM	§§	bgA	Haselmaus		1	2	3, 4	(v)	n		Keine Besiedlungshinweise während der Geländebegehungen: keine Nester in Stauden, Sträuchern, Bäumen
6511	MAM	§§	bgA	Luchs		1			n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Große, zusammenhängende und vor allem strukturreiche Wälder
6511	MAM	§§	bgA	Wildkatze		1			(v)	(v)	n	Keine geeigneten Habitate zur Quartiernutzung: Ungestörte Landschaften mit hohem Waldanteil
6511 6512	ODON	§§	bgA	Große Moosjungfer		1			n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: stark bewachsenen Stillgewässer
6512	ODON	§§	bgA	Grüne Flussjungfer		1			(v)	n		Es finden keine Veränderungen an der Gewässersohle statt.
6511	REP	§§	bgA	Europäische Sumpfschildkröte		1			n			keine geeigneten Lebensräume / Habitate: Ungestörte Stillgewässer mit Verlandungszonen
6511 6512	REP	§§	bgA	Mauereidechse		1	b, 2	3, 7	(v)	v	v	
6511 6512	REP	§§	bgA	Schlingnatter		1	b, 2	3, 7	(v)	v	(v)	
6511 6512	REP	§§	bgA	Zauneidechse		1	b, 2	3, 7	(v)	v	v	

" 0 " = bisher nicht gemeldete Arten bzw. Neufund

Neubau Bachbahn-Radweg Abschnitt Weilerbach - Otterbach				Relevanz für den Wirkraum					
TK 6511 Landstuhl	Taxon (kurz)	Rechtsquelle sgA	bgA	Artname	Quelle			Ausschlussgründe für die Art	
					Status für TK 25 - nur für betroffene Arten	ARTEFAKT	sonstige Quellen		eigene Kartierung
					Potenzielle Lebensräume im Wirkraum				
					<small>n = nicht vorhanden, v = vorhanden, (v) = vermutet</small> <small>sN = sicherer Nachweis, pV = potenzielles Vorkommen, aTK = sN in angrenzender TK</small>				
<small>AMP = Amphibien, AVI = Vögel, COL = Käfer, FieM = Fledermäuse, HEU = Heuschrecken, Kre = Krebse, LEPN = Nachtfalter, LEPT = Tagfalter, MAM = Säuger, MOL = Muscheln/ Schnecken, ODON = Libellen, PFLA = Pflanzen, REP = Reptilien, Spi = Spinnen</small>									

**Sonstige Quellen**

- 1 = ARTEFAKT-Daten aus Landschaftsinformationssystem LANIS Rheinland-Pfalz (Stand: Okt. 2020)
- a = mdl. Mitt. NABU Weilerbach
- b = Mitt. NABU: Vogelnachweise im Bereich der Varianten; ergänzt um Erfassungen des NABU ab 2018

**Eigene Kartierung**

- 2 = ehrenamtliche Portale (ArtenFinder RLP, Naturgucker)
- 3 = Haag, M. / SCHÖNHOFEN INGENIEURE (2018-2019, 2020) Kartierung Avifauna - für Fachbeitrag Naturschutz
- 4 = Haag, M. / SCHÖNHOFEN INGENIEURE (2018) Kartierung Quartierpotenzial - für Fachbeitrag Naturschutz