



VB 4 = kV/M 1.2 Bau-km 8+512 Anlage eines Querungsbauwerkes für Fischotter, Fledermaus, Amphibien, Reh- und Schwarzwild über den Fasaneriebach und einen begleitenden Wirtschaftsweg (BW 04SN)	VB 17 Bau-km 8+367 - 8+512, 8+512 - 8+693, 8+693 - 8+194 Anlage von Kollisionsschutz- und Leiteinrichtungen für Wild - Wildschutzzäun zwischen 8+367 und BW 04SN - Wildschutzzäun zwischen BW 04SN und BW 05SN - Wildschutzzäun zwischen BW 05SN und BW 07SN
VB 5 = kV/M 1.3 Bau-km 8+693 Anlage eines Querungsbauwerkes für Reh- und Schwarzwild, Fischotter, Fledermäuse, Wiesenknapf, Ameisenbläule über die Wyhra (BW 05SN)	VB 18 = kV/M 1.7 = kV/M 1.3 Bau-km 8+693 Anlage einer feuchten, vegetationsreichen Senke durch partielle Absenkung des Geländeneiveaus unterhalb der Wyhrquerung (BW 05SN)
VB 6 = kV/M 1.4 Bau-km 8+961, 209 Anlage eines Querungsbauwerkes für Reh- und Schwarzwild, Fischotter über das Bubendorfer Wasser (BW 06SN)	SB 1 Ausweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen / Bautabuzonen zum Schutz von Lebensstätten
VB 7 = kV/M 4 Bau-km 8+194 Anlage eines Querungsbauwerkes für Reh- und Schwarzwild, Fledermäuse u. a. Artengruppen über einen Weg zwischen der Halde Benndorf und dem Kiesschacht Bubendorf (BW 07SN)	SB 2 Schutz vorhandener Gehölzvegetation während der Bauphase – Einzelbaumschutz und Baumgruppenschutz
VB 8 = kV/M 14 Bau-km 8+403, 8+433 und 8+462 Anlage von Amphibientunneln südlich des Fasaneriebaches	SB 3 = kV/M 9 Bauzeitenregelung Fledermausarten: Absuchen der Bäume im Trassenbereich nach möglichen Quartieren / Markierung der potenziell geeigneten Quartierbäume / ggf. Verschluss oder Entwertung von unbesetzten Quartieren / Fällarbeiten unter Begleitung eines Fachgutachters / ggf. Bergung überlebender Tiere
VB 9 = kV/M 14 Bau-km 8+585 Anlage eines Amphibientunnels zwischen Fasaneriebach und Wyhra	SB 4 = kV/M 12 Anlage einer temporären Amphibien Schutzanlage am Galgenberg und in der Wyhra-Aue (Leitelemente und Eimer)
VB 11 = kV/M 10 / kV/M 19 Bau-km 8+208 - 8+277 (II), 8+277 - 8+403, 8+403 - 8+433 (Vordrängung), 8+433 - 8+462 (II), 8+462 - 8+744 (II), 8+744 - 8+178 - 8+210 (II) 4,0 m hohe Fledermausdurchführung mit Blind- und Irritationschutzfunktion - auf dem BW 04SN (BW über den Fasaneriebach) - auf dem BW 05SN (BW über die Wyhra) Diese Wand übernimmt zusätzlich eine Kollisionsschutzfunktion für die Avifauna - auf dem BW 07SN im Bereich der Halde nördlich Benndorf	SB 6.2 = kV/M 16.2 Aufstellung von temporären Reptilenschutz- zäunen im Bereich der geplanten Katasterwege zur Verhinderung von Tierverlusten während der Bauzeit
VB 12 = kV/M 10 Bau-km 8+188 - 8+206 und 8+276 - 8+320 (jeweils II-19, 8+276 und 8+276 - 8+309 (jeweils II), 7+208 - 7+209 (II), 7+209 - 7+250 (II), 8+473 - 8+551 (II), 8+474 - 8+551 (II), 8+551 - 8+629 (jeweils II), 8+629 - 8+762 (jeweils II), 8+762 - 8+151 - 8+310 (II)) Anlage von Leit- und Sperreinrichtungen in Bereichen traditioneller Fledermausflugkorridore und Jagdhabitate - Leit- und Sperrzäune zu beiden Seiten der Fauna- brücke (BW 02USN) - Leit- und Sperrzäune mit Hinleitungsfunktion zum BW 03USN (Heckenbrücke) - Leit- und Sperrzäune mit Hinleitungsfunktion zum BW 04SN - Leit- und Sperrzäune mit Hinleitungsfunktion zum BW 05SN - Leit- und Sperrzäune mit Hinleitungsfunktion zum BW 07SN	SB 7 = kV/M 13, kV/M 18.1 Bauzeitenregelung, Baufeldfreimachung/Rodung von Gehölzen außerhalb der Brut- und Fort- pflanzungszeit der Avifauna sowie der aktiven Phase des Laubfrosches
VB 13 = kV/M 14 Bau-km 8+188 - 8+206 sowie 8+276 - 8+320 (jeweils II), 8+276 - 8+309 (jeweils II), 7+208 - 7+209 (II), 7+209 - 7+250 (II), 8+473 - 8+551 (II), 8+474 - 8+551 (II), 8+551 - 8+629 (jeweils II), 8+629 - 8+762 (jeweils II), 8+762 - 8+151 - 8+310 (II)) Anlage von Kollisionsschutz- und Leiteinrichtungen im Bereich bedeutender Wander- und Austausch- korridore von Amphibien - Amphibienteilelemente zu beiden Seiten der Grünbrücke (BW 02USN) - Amphibienteilelemente mit Hinleitungsfunktion zum BW 03USN (Heckenbrücke) - Amphibienteilelemente zwischen 8+367 und BW 04SN - Amphibienteilelemente zwischen BW 04SN und BW 05SN - Amphibienteilelemente zwischen BW 05SN und 8+761	SB 8 = kV/M 20 Kontrolle der zu fallenden Bäume auf mögliche Bruthöhlen der Avifauna
VB 15 = kV/M 8 Bau-km 4+728 - 4+823 (II), 4+728 - 4+824 (II), 4+824 - 8+551 (II), 8+551 - 8+919 - 9+000 (II), 8+931 - 9+000 (II)) Anlage von Kollisionsschutz- und Leiteinrichtungen in Bereichen traditioneller Migrationsbewegungen des Fischotters - Fischotterschutzzaun mit Hinleitungsfunktion zum BW 01SN - Fischotterschutzzaun mit Hinleitungsfunktion zum BW 04SN - Fischotterschutzzaun mit Hinleitungsfunktion zum BW 06SN	SB 9 = kV/M 5 / FFH M 1.1 Verzicht auf nächtliche Baumaßnahmen während der Errichtung der Brückenbauwerke über Wyhra, Fasaneriebach, Bubendorfer Wasser und Bubendorfer Wasser
VB 16 Bau-km 8+761 - 8+150 Anlage von Kollisionsschutz- und Leiteinrichtungen für Klein- und Mittelsäuger - Schutzzaun für Klein- und Mittelsäuger zwischen BW 04SN und BW 07SN	SB 10 = kV/M 6 / FFH M 1.2 Fischottergerechter Einsatz von nächtlichen Leuchten im Bereich der Fischotterverbund- strukt am Grenzgraben, Wyhra, Fasaneriebach und Bubendorfer Wasser
	SB 11 = kV/M 7 Im Querungsbereich der Wyhra erfolgt ein Wurzelabschnitt der zu rotierenden Bäume
	SB 12 = kV/M 21 Umweltbaubegleitung / Umweltbaubegleitung zur Gewährleistung der Umsetzung der Artenschutzmaßnahmen
	SB 13 Bauzeitenregelung für Eingriffe in die Wyhra
	SB 14 = kV/M 18.2 Vermeidung der spontanen Wiederbesiedlung des geräumten Baubereiches
	SB 1 Sicherung und Schutz des Oberbodens
	SB 1 gesamte Baustrecke
	SW 1 Sachgemäßer Umgang mit wassergefährdenden Stoffen während des Baubetriebes
	SW 2 Grenzgraben, Fasaneriebach, Wyhra, Bubendorfer Wasser
	Schutz der oberflächennäheren Gewässer vor Verunreinigungen und Beschädigungen

Maßnahmen	Vermeidungsmaßnahmen	Maßnahmenbeschreibung
<ul style="list-style-type: none">LandschaftsrasenKraut- und HochstaudensaumGebüsch- / StrauchpflanzungenGrabenrenaturierungfeuchte SenkeSchuldräume für die Anbringung von Fledermausquartieren und künstlichen Nisthilfen für die AvifaunaWiederherstellung der baubedingt beanspruchten GrundflächeLaubbaumUfergehölz	<ul style="list-style-type: none">Schutz von Gehölzen während der BautätigkeitenBestände / EinzelgehölzAusweisung von naturschutzfachlichen Ausschlussflächen (Bautabuzonen)temporäre Reptilenschutzanlagetemporäre Amphibien SchutzanlageAmphibien durchlassLeit- und Sperreinrichtung für Fledermäuse (4,00 m hoch)Blind- und Irritationschutzwand für Fledermäuse (4,00 m hoch)Leit- und Sperreinrichtungen für Fledermäuse (4,00 m hoch)In Kombination mit einer Amphibien Schutzanlage (Vermeidungsmaßnahme auch für Wild)Leit- und Sperreinrichtungen für Fledermäuse (4,00 m hoch)In Kombination mit einer Amphibien- Fischotter Schutzanlage (Vermeidungsmaßnahme auch für Wild)Wild-Fischotter SchutzzaunAmphibien-Wildschutzzäun	<p>Maßnahmen Nr. _____</p> <p>Nr. der kV/MEF-Maßnahme _____</p> <p>Konflikt-Bezug _____</p> <p>Erklärung der Maßnahme _____</p> <p>CEP-Maßnahmen = measures which ensure the continuous ecological functionality of a concrete breeding site/resting place (Maßnahmen zur Sicherstellung der durchgängigen ökologischen Funktion eines konkreten Brut- oder Rastplatzes (Lebensstätte))</p> <p>kV/M = konfliktvermeidende Maßnahmen zur Vermeidung von Verstoßbeständen des § 44 BNatSchG (vgl. UL 19.3 - Artenschutzbeitrag)</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">A = AusgleichsmaßnahmeE = ErsatzmaßnahmeG = Gestaltungsmaßnahme <p>Maßnahmentypen</p> <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>A1.1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">S = SchutzmaßnahmeV = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = WasserhaushaltsfunktionL = Landschaftsbild <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>SB1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">V = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = Wasserhaushaltsfunktion <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>VB1</p>

Bestand	Biotypen	Maßnahmenbeschreibung
<p>Kartiereinheiten der Biotypen- und Landnutzungsartierung Sachsen</p> <p>Gruppeneinteilung:</p> <p>8 1 0 0 0 0 0 0</p> <p>Sondernutzung, Besonderheit</p> <p>Sekundärnutzung</p> <p>Nutzung</p> <p>Ausprägung</p> <p>Bestand / Biotyp</p> <p>Untergruppe</p> <p>Hauptgruppe</p>	<p>2 Gewässer</p> <p>21 Fließgewässer</p> <p>213000 Graben, Kanal, begradigter Verlauf ohne Verbauung</p> <p>214004 Fluss mit Gehölzsaum</p> <p>24 gewässerbegleitende Vegetation</p> <p>244 Uferstreifen</p> <p>245 gewässerbegleitende Gehölze</p> <p>4 Grünland, Ruderalflur</p> <p>41 Wirtschaftsgrünland</p> <p>412 mesoph. Grünland, Felskiefern- und -weiden, Bergweiden (extensiv)</p> <p>413 intensiver Grünland, artenarm</p> <p>414 Feuchgrünland, Nassgrünland einschl. Streuweisse</p> <p>42 Ruderalflur, Staudenflur</p> <p>421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch</p> <p>6 Feldgehölze und Gebüsche</p> <p>61 Feldgehölz / Baumgruppe</p> <p>614 Feldgehölzbaumgruppe (dichtgeschlossen), 100m bis 1ha, Laubmischbestand</p> <p>614023 Feldgehölzbaumgruppe (dichtgeschlossen), 100m bis 1ha, Laubmischbestand mit ruderalen Saum</p> <p>62 Baumreihe</p> <p>624023 Baumschneise (reine Laubbaumarten mit ruderalen Saum)</p> <p>626 Obstbaumreihe</p> <p>64 Solitär (einzeln stehender Baum)</p> <p>641 Solitär (einzeln stehender Baum)</p> <p>67 Streuobstwiese</p> <p>8 Acker, Sonderstandorte</p> <p>81 Acker</p> <p>811 Ackerbrache</p> <p>9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen</p> <p>93 Gewerbegebiet / Technische Infrastruktur</p> <p>934 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung</p> <p>95 Verkehrsflächen</p> <p>9513 sonstige Straße</p> <p>9514 Wirtschaftsweg</p> <p>96 Anthropogen genutzte Sonderflächen</p> <p>962023 Lagerflächen mit Ruderalvegetation</p> <p>963403 sonstige Aufschüttung, Abgrenzung mit Ruderalvegetation</p> <p>964024 Sand-/Kiesgrube mit Gehölzaufwuchs</p>	<p>Maßnahmen Nr. _____</p> <p>Nr. der kV/MEF-Maßnahme _____</p> <p>Konflikt-Bezug _____</p> <p>Erklärung der Maßnahme _____</p> <p>CEP-Maßnahmen = measures which ensure the continuous ecological functionality of a concrete breeding site/resting place (Maßnahmen zur Sicherstellung der durchgängigen ökologischen Funktion eines konkreten Brut- oder Rastplatzes (Lebensstätte))</p> <p>kV/M = konfliktvermeidende Maßnahmen zur Vermeidung von Verstoßbeständen des § 44 BNatSchG (vgl. UL 19.3 - Artenschutzbeitrag)</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">A = AusgleichsmaßnahmeE = ErsatzmaßnahmeG = Gestaltungsmaßnahme <p>Maßnahmentypen</p> <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>A1.1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">S = SchutzmaßnahmeV = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = WasserhaushaltsfunktionL = Landschaftsbild <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>SB1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">V = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = Wasserhaushaltsfunktion <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>VB1</p>

Bestand	Biotypen	Maßnahmenbeschreibung
<p>Kartiereinheiten der Biotypen- und Landnutzungsartierung Sachsen</p> <p>Gruppeneinteilung:</p> <p>8 1 0 0 0 0 0 0</p> <p>Sondernutzung, Besonderheit</p> <p>Sekundärnutzung</p> <p>Nutzung</p> <p>Ausprägung</p> <p>Bestand / Biotyp</p> <p>Untergruppe</p> <p>Hauptgruppe</p>	<p>2 Gewässer</p> <p>21 Fließgewässer</p> <p>213000 Graben, Kanal, begradigter Verlauf ohne Verbauung</p> <p>214004 Fluss mit Gehölzsaum</p> <p>24 gewässerbegleitende Vegetation</p> <p>244 Uferstreifen</p> <p>245 gewässerbegleitende Gehölze</p> <p>4 Grünland, Ruderalflur</p> <p>41 Wirtschaftsgrünland</p> <p>412 mesoph. Grünland, Felskiefern- und -weiden, Bergweiden (extensiv)</p> <p>413 intensiver Grünland, artenarm</p> <p>414 Feuchgrünland, Nassgrünland einschl. Streuweisse</p> <p>42 Ruderalflur, Staudenflur</p> <p>421 Ruderalflur, Staudenflur, trocken-frisch</p> <p>6 Feldgehölze und Gebüsche</p> <p>61 Feldgehölz / Baumgruppe</p> <p>614 Feldgehölzbaumgruppe (dichtgeschlossen), 100m bis 1ha, Laubmischbestand</p> <p>614023 Feldgehölzbaumgruppe (dichtgeschlossen), 100m bis 1ha, Laubmischbestand mit ruderalen Saum</p> <p>62 Baumreihe</p> <p>624023 Baumschneise (reine Laubbaumarten mit ruderalen Saum)</p> <p>626 Obstbaumreihe</p> <p>64 Solitär (einzeln stehender Baum)</p> <p>641 Solitär (einzeln stehender Baum)</p> <p>67 Streuobstwiese</p> <p>8 Acker, Sonderstandorte</p> <p>81 Acker</p> <p>811 Ackerbrache</p> <p>9 Siedlung, Gewerbe, Grünflächen, Verkehrsflächen</p> <p>93 Gewerbegebiet / Technische Infrastruktur</p> <p>934 technische Infrastruktur, Ver- und Entsorgung</p> <p>95 Verkehrsflächen</p> <p>9513 sonstige Straße</p> <p>9514 Wirtschaftsweg</p> <p>96 Anthropogen genutzte Sonderflächen</p> <p>962023 Lagerflächen mit Ruderalvegetation</p> <p>963403 sonstige Aufschüttung, Abgrenzung mit Ruderalvegetation</p> <p>964024 Sand-/Kiesgrube mit Gehölzaufwuchs</p>	<p>Maßnahmen Nr. _____</p> <p>Nr. der kV/MEF-Maßnahme _____</p> <p>Konflikt-Bezug _____</p> <p>Erklärung der Maßnahme _____</p> <p>CEP-Maßnahmen = measures which ensure the continuous ecological functionality of a concrete breeding site/resting place (Maßnahmen zur Sicherstellung der durchgängigen ökologischen Funktion eines konkreten Brut- oder Rastplatzes (Lebensstätte))</p> <p>kV/M = konfliktvermeidende Maßnahmen zur Vermeidung von Verstoßbeständen des § 44 BNatSchG (vgl. UL 19.3 - Artenschutzbeitrag)</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">A = AusgleichsmaßnahmeE = ErsatzmaßnahmeG = Gestaltungsmaßnahme <p>Maßnahmentypen</p> <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>A1.1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">S = SchutzmaßnahmeV = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = WasserhaushaltsfunktionL = Landschaftsbild <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>SB1</p> <p>Art der Maßnahme</p> <ul style="list-style-type: none">V = Vermeidungsmaßnahme <p>Betroffene Funktion/Schutzgut</p> <ul style="list-style-type: none">B = Tiere und Pflanzen (Biotopfunktion)Bo = BodenfunktionW = Wasserhaushaltsfunktion <p>Lfd. Nr. der Einzelflächen</p> <p>VB1</p>

Bei den Lageplänen 15, 16, 17, 18, 19, 23 handelt es sich um trassierte Lagepläne. Sie sind daher hier nicht dargestellt. Ihre Lage kann den Maßnahmenebenebeurteilungsplänen UL 1, 11 entnommen werden.			
Wienstraße 19 01445 Radebeul		Datum 15.01.2019	Zeichen Erläuterung
Telefon 0351 882007-0 Telefax 0351 882007-9 Info@vke-lab.de		Datum 15.01.2019	Zeichen Erläuterung
Plan Planungsgruppe Landschaft und Umwelt		Datum 15.01.2019	Zeichen Erläuterung

hier nicht dargestellt. Ihre Lage kann den Maßnahmenübersichtsplänen UL 1-9 entnommen werden.			
Wochenstraße 13 01465 Raddeburg Telefon (030) 880027-0 Telefax (030) 880027-9 info@pfl.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet	15.01.2019	0145
	gezeichnet	15.01.2019	Wagner
	geprüft	15.01.2019	Hintermeier
		15.01.2019	Raddeburg, den <i>15.01.2019</i>
Pflanzengruppe Landstraß und Umwelt		Unterschrift	

DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 291 www.deges.de		Datum	Zeichen
bearbeitet	02.03.19	3114	
geprüft	02.03.19	3105	
VKE		3104	

Neubau B7 Verlegung nördlich Frohburg Landschaftspflegerischer Begleitplan			
aufgestellt: 15.09.2019		Berlin, den DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH	

FESTSTELLUNGSENTWURF			
Straßenbauverwaltung: FREISTAAT SACHSEN Straße: B 7 PROJUS-Nr.:		Umrang / Blatt Nr.: 9.2.1.6 Maßnahmenlageplan Bau-km 8+300 bis 8+250 Maßstab: 1 : 1.000	
Station: Bau-km 3+755 - 10+058		Neubau B7 Verlegung nördlich Frohburg Landschaftspflegerischer Begleitplan	
aufgestellt: 15.09.2019 Berlin, den DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH			