

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern - Staatliches Bauamt Bayreuth

Straße / Abschnittsnummer / Station B 289_340_0,080 - B 289_400_0,433

B 289 "(Burgkunstadt) - Kulmbach"
Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof

PROJIS-Nr.:09 912584 00

Feststellungsentwurf

Unterlage 9.2
Maßnahmenblätter

aufgestellt:
Staatliches Bauamt Bayreuth



Schnabel Ltd. Baudirektor
Bayreuth den 10.07.2020

Bearbeitung

ifanos planung

Bärenschanzstr. 73 RG

90429 Nürnberg

Tel.: 0911/27 44 88 -0

Fax: 0911/27 44 88 -1

E-Mail: k.demuth@ifanos-planung.de



Juni 2020

Dipl. Biol. K. Demuth

Dipl. Geogr. S. Paulus

Inhalt

1	Auflistung der landschaftspflegerischen Maßnahmen	1
2	Maßnahmenblätter.....	3
2.1	Vermeidungsmaßnahmen	3
2.2	Gestaltungsmaßnahmen	28
2.3	Ausgleichsmaßnahmen	37

1 Auflistung der landschaftspflegerischen Maßnahmen

Maßnahmen-nummer	Kurzbeschreibung der Maßnahme	Dimension, Umfang
Vermeidungsmaßnahmen		
1 V	Vorgaben zur Baudurchführung (Komplex)	
1.1 V	Jahreszeitliche Beschränkung von Baum- und Gehölzfällungen	n.q.
1.2 V	Habitatbaumkartierung und Abtrag von fledermausrelevanten Gehölzen im Oktober	n.q.
1.3 V	Vorgaben zur Baufeldfreiräumung im Offenland	n.q.
1.4 V	Vorgaben Zauneidechse	ca. 865 m Abschnitt
1.5 V	Kontrolle Flussregenpfeifer	n.q.
1.6 V	Bodenschutz	n.q.
Schutzzäune		
2 V	Schutzzäune	
2.1 V	Schutz von Reptilienlebensräumen	ca. 1.780 m
2.2 V	Schutzzäune um naturschutzfachlich wertgebende Flächen	ca. 1.850 m
Kollisionsschutz Fledermäuse		
3 V	Kollisionsschutz Fledermäuse	
3.1 V	Leitstrukturen für Fledermäuse	Zaun: ca. 105m Irritationsschutzwand: ca. 150m
3.2 V	Fledermausdurchlässe	2 Stk.
4 V	Kollisionsschutz Schleiereule	ca. 2 ha.
Maßnahmenkomplex Zauneidechse		
5 V	Maßnahmenkomplex Zauneidechse	
5.1 V	Abrücken der Trasse nach Süden	ca. 190 m
5.2 V	Vergrämung	ca. 1.400 m
5.3 V	Abfangen	ca. 600 m
5.4 V	Zauneidechengerechte Gestaltung von Teilbereichen auf süd-exponierten Dammböschungen	n.q.
5.5 V	Grünunterführung	1 Stk.
6 V	Schutz bzw. Umsiedlung von Nestern der Großen Roten Waldameise	Anzahl der zu kartierenden Nester
Gestaltungsmaßnahmen		
7 G	Gestaltungsmaßnahmen	
7.1 G	Anlage von Landschaftsrasen, intensiv	ca. 28.130 m ²
7.2 G	Anlage von Landschaftsrasen, extensiv	ca. 97.730 m ²
7.3 G	Entwicklung von Magerstandorten	ca. 19.730 m ²
7.4 G	Pflanzung von Einzelbäumen	26 Stk.
7.5 G	Pflanzung von Hecken und Gebüsch	ca. 10.940 m ²
7.6 G	Naturnahe Gestaltung der Uferböschung	ca. 1.320 m ²

7.7 G	Bachverlegung	ca. 175 m
Ausgleichsmaßnahmen		
8 A _{CEF}	Strukturreiche Offenlandfläche mit Habitatfunktion für die Zauneidechse	ca. 15.000 m ²
9 A _{CEF}	Habitatverbesserung für Feldvögel	1,32 ha bis 3 ha auf Bruttofläche von 18 bis 27 ha
10 A _{CEF}	Ersatzquartiere für Fledermäuse und Vögel	Je 3 je kartiertem Habitatbaum
11 A	Extensivwiese mit Säumen und Hecken südöstlich von Fassoldshof	
11.1 A	Ausgleich gemäß BayKompV	13.220 m ²
11.2 A _{CEF}	Habitatverbesserung für Vögel der halboffenen Landschaft	13.220 m ²
12 A	Feuchtwiese bei Rothwinder Mühle	
12.1 A	Ausgleich gemäß BayKompV	71.410 m ²
12.2 A _{CEF}	Habitatverbesserung für Vögel der Feuchtgebiet und Wiesenbrüter	71.410 m ²

2 Maßnahmenblätter

2.1 Vermeidungsmaßnahmen

Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 1 V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Vorgaben zur Baudurchführung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>1.1 V Jahreszeitliche Beschränkung Baum- und Gehölzfällungen 1.2 V Habitatbaumkartierung und Abtrag von fledermausrelevanten Gehölzen im Oktober 1.3 V Vorgaben zur Baufeldfreiräumung im Offenland 1.4 V Vorgaben Zauneidechse 1.5 V Kontrolle Flussregenpfeifer 1.6 V Bodenschutz</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Baufelder innerhalb des Wirkraums</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1H, 2H, 1Bo, 2Bo</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt <input type="checkbox"/> Waldausgleich für		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Gehölz-, Offenland-, Gewässer- und Siedlungsbereiche des UG – Baufelder.</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Vermeidung einer Tötung oder Verletzung von Vögeln, Fledermäusen und Reptilien bei Eingriffen in Lebensräume im Baufeld (Gehölze, Offenland)</i>		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		<i>n.q.</i>

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.1 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Jahreszeitliche Beschränkung der Gehölz- und Baumfällungen Zu Maßnahmenkomplex: 1V; Vorgaben zur Baudurchführung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Baufelder mit Gehölzen</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Gehölze im Baufeld</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Zum Schutz von in Bäumen und Gehölzen brütenden Vögeln finden die Gehölzfällungen außerhalb der Brutzeit zwischen Anfang Oktober und Ende Februar statt.</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten	
	<input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten	
	<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>n.q.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt-Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.2 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Habitatbaumkartierung und Abtrag von fleder- mausrelevanten Gehölzen im Oktober</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 1 V; Vorgaben zur Baudurchfüh- rung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Gehölzbereiche im Baufeld</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Gehölze mit Lebensraumfunktion für Vögel und Fledermäuse</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Erfassung und Markierung von Bäumen mit Habitatstrukturen (Ast-, Spechthöhlen, Spalten) für baumbe- wohnende Fledermäuse im Baufeldbereich im Winter vor Beginn der Baumfällungen</i> ⇒ <i>Fixieren und vorsichtiges Umlegen der markierten Bäume zwischen Mitte September und Mitte Oktober mit geeignetem Gerät; an unzugänglichen Stellen Abtrag der Bäume segmentweise durch einen Baum- steiger und Abseilen der Stammstücke</i> ⇒ <i>die gefällten Bäume mit potenziellen Quartierstrukturen bleiben über Nacht liegen, es muss darauf ge- achtet werden, dass die Bäume nicht auf den Höhlenausgängen liegen</i> ⇒ <i>die Arbeiten werden von einer fledermauskundigen Person begleitet, die sämtliche potenzielle Habi- tatstrukturen in Augenschein nimmt und evtl. vorhandene Tiere in Gewahrsam nimmt</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>n.q.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) -		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen: -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt-Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.3 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Vorgaben zur Baufeldfreiräumung im Offenland Zu Maßnahmenkomplex: 1V; Vorgaben zur Baudurchführung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Acker- und Wiesenbereiche innerhalb der Baufelder</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Baufeld mit Potenzial für Bodenbrüter (Feldlerche, Rebhuhn)</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Beseitigung von Strukturen, die Vögeln als Nistplatz dienen könnten, in allen Baufeldbereichen im Offenland durch Pflügen auf bisherigen Ackerflächen</i> ⇒ <i>Mulchen von bisherigen Stauden- oder Ruderalfluren in der Zeit von Oktober bis Februar bzw. auf bisher als Grünland genutzten Flächen über einen Frühjahrsschnitt durch den bisherigen Bewirtschafter unmittelbar vor dem durch den Vorhabensträger angekündigten Baubeginn</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten	
	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten	
	<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>n.q.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Dauer der Bauarbeiten.</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.4 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Vorgaben Zauneidechse</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 1V; Vorgaben zur Baudurchführung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Böschungen, Wegränder, Säume innerhalb und im direkten Umfeld des Baufelds</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Baufeld mit Habitat-Potenzial für Zauneidechsen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Von Bau-km 1+800 bis 1+840, 2+250 bis 3+050 sowie von Bau-km 4+075 bis 4+100 Rodung der Wurzelstöcke ab Ende Juni (nach Abfangen der Zauneidechsen)</i> ⇒ <i>Fällung der entsprechenden Gehölze zwischen Oktober und Februar</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>Insgesamt ca. 865 m Abschnitt</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Dauer der Bauarbeiten.</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.5 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Kontrolle Flussregenpfeifer</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 1V; Vorgaben zur Baudurchführung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Flächen im Baufeld</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche -		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Nach Abschieben der Flächen im Maintal finden – sollten die Flächen nicht sofort weiter bearbeitet werden - im Frühjahr Kontrollen hinsichtlich des Flussregenpfeifers statt</i> ⇒ <i>Ggf. werden Maßnahmen zur Vergrämung (z.B. Absperren mit Flutterband) ergriffen</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>n.q.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Dauer der Bauarbeiten.</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 1 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgebung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 1.6 V
Bezeichnung der Maßnahme Bodenschutz <i>Zu Maßnahmenkomplex: 1V; Vorgaben zur Baufeldfreiräumung</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Lagerflächen für Oberboden</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche -		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Bei der Baustelleneinrichtung abgetragener Oberboden wird getrennt gelagert und am Ende der Bau- maßnahme wieder aufgebracht</i> ⇒ <i>Einsaat der Oberbodenmieten mit Hafer</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>n.q.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Dauer der Bauarbeiten.</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 2 V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Schutzzäune</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>2.1 V Schutz von Reptilienlebensräumen 2.2 V Schutz von naturschutzfachlich wertgebenden Flächen</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Reptilienlebensräume (Bau-km 2+000 und 3+250 und 3+990 bis 4+145), Biotopflächen und Gehölze entlang der Baufelder</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 H, 2 H, 1 B, 2 B</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Baufeldbereiche im Anschluss an Reptilienlebensräume und naturschutzfachlich wertgebende Flächen</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Vermeidung von Eingriffen in Reptilienlebensräume Vermeidung von Eingriffen in Biotopflächen und wertvolle Nutzungstypen ohne Biotopstatus (Gehölzbestände)</i>		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		<i>n.q.</i>

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 2 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 2.1 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Schutz von Reptilienlebensräumen Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Schutzzäune</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Bereiche um Reptilienlebensräume entlang der Strecke Bau-km 1+760 bis 2+080 beidseitig, 2+080 bis 2+350 einseitig, 2+350 bis 2+520 beidseitig, 2+520 bis 2+640 einseitig; und 3+990 bis 4+145 entlang Zauneidechsen-Habitatstrukturen)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Flächen mit Habitatfunktion für Reptilien</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Installieren eines kombinierten Bauschutz- und Reptilienschutzzauns im Bereich der Zauneidechsen-nachweise entlang des Bahndammes zwischen km 1+750 und 2+640 entlang der Baufeldgrenze und im Hangbereich südöstlich von Fassoldshof bei 3+990 bis 4+145 entlang der der Baufeldgrenze witterungs-bedingt Ende März / Mitte April vor Beginn der Bauarbeiten</i> ⇒ <i>Installieren eines Reptilienschutzzauns um die zuvor errichteten Zauneidechsenersatzhabitate (Maßnahme 8 A_{CEF})</i> ⇒ <i>Verzicht auf Befahren, Lagerung von Material, etc.</i> ⇒ <i>Zur Gewährleistung der Undurchlässigkeit wird der Zaun unten im Boden eingegraben</i> ⇒ <i>Der Zaun bleibt bis zum Ende der Bauarbeiten stehen und wird durch die UBB regelmäßig auf seine Funktionsfähigkeit kontrolliert</i> ⇒ <i>Vor Beginn der Baufeldfreiräumung Kontrolle des Baufeldbereichs durch die Umweltbaubegleitung hinsichtlich Zauneidechsen-Vorkommen</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>Ca. 1.780m, davon ca. 1.045m kombiniert mit Biotopschutzzaun.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Während der Bauarbeiten</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: <u>2 V</u>		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 2.1 V
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bis zum Ende der Bauarbeiten</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 2 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 2.2 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Schutzzäune um naturschutzfachlich wertgebende Flächen</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 2 V: Schutzzäune</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Naturschutzfachlich wertgebende Bereiche entlang der Strecke</i> <i>(Bau-km 0+048 bis 0+130li, 0+350 bis 0+445li, 0+580 bis 0+595li, 0+615 bis 0+630li, 0+660 bis 0+670li, 0+760 bis 0+800re, 1+760 bis 2+640li, 2+740 bis 2+800re, 2+890 bis 3+000re, 2+915 bis 2+990li, 4+080 bis 4+100li, 3+990 bis 4+145re</i> <i>AS Mainroth 0+090 bis 0+130li, 0+210 bis 0+220li, 0+390 bis 0+400re)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Biotope und andere naturschutzfachlich wertgebende Bereiche wie Gehölzbestände, Habitatbereiche von Zauneidechsen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Aufstellen von Schutzzäunen entlang der wertvollen Biotopbereiche und Habitatstrukturen in unmittelbarer Nähe zum Eingriffsbereich</i> ⇒ <i>Schutzzäune gemäß DIN 18920 und RAS LP4</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme <i>Ca. 1.850m, davon ca. 1.045m kombiniert mit Reptilienschutzzaun</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Während der Bauarbeiten</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 3 V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Kollisionsschutz Fledermäuse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>3.1 V Leitstrukturen für Fledermäuse 3.2 V Fledermausdurchlässe</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Bereiche in Trassennähe mit hoher Fledermausaktivität (Bau-km 1+550 bis 4+090)</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 H, 2 H</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Zerschneidung von Fledermausrouten</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Schaffen von Leitstrukturen für Fledermäuse Vermeidung einer signifikanten Erhöhung des Tötungsrisikos durch Kollisionen im Straßenverkehr</i>		
Länge des Maßnahmenkomplexes		<i>Zaun: ca. 105m Irritationsschutzwand: ca. 150m</i>

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 3 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 3.1 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Leitstrukturen für Fledermäuse</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 3 V: Maßnahmen Kollisionsschutz Fledermäuse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Zaun: 2+800 bis 2+900re, Irritationsschutzwände auf Überführung Bau-km 3+100 Hecken: 1+550 bis 1+680re, 2+600 bis 2+800re, 2+900 bis 3+060re, Rampen bei Überführung bei Bau-km 3+100 beidseitig, 3+900 bis 4+030beidseitig, 4+060 bis 4+090li</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Dammböschungen der B 289</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>Im Bereich der Trassenquerung von Fledermaus-Funktionsbeziehungen südlich Mainroth Hinleiten der Fledermäuse zu sicheren Quermöglichkeiten (Unterführung) mit Hilfe von Hecken (Zusatzfunktion der Gestaltungsmaßnahme 7.6 G)</i> ⇒ <i>Südlich von Rothwind Hinführen der Fledermäuse aus dem Ort kommend zu der Überführung mit Hilfe von Hecken als Leitstrukturen auf den Rampen</i> ⇒ <i>Westlich der Brücke, parallel zur B 289neu Installation einer Leitstruktur (Hecken, nördlich des Weihers ggf. vorübergehend Zaun, 3m) bis zum Wirtschaftsweg</i> ⇒ <i>Ausstattung der Überführung (Bau-km 3+100) beidseitig mit Irritationsschutzwänden (mindestens 2m hoch), sodass die Fledermäuse über die Brücke geleitet werden</i> ⇒ <i>Südlich von Fassoldshof werden Fledermäuse, die an den Hecken entlang fliegen mit Hilfe von Leitstrukturen zur einer sicheren Unterführung (Maßnahme 3.2 V) hingeleitet und durch diese hindurchgeführt.</i> ⇒ <i>Exakter Verlauf der Leitstrukturen s. Maßnahmenplan (Unterlage 9.1)</i> ⇒ <i>Freihalten von Sichtfeldern</i> ⇒ <i>Ausführung der Leitstrukturen als Gehölzpflanzungen Pflanzung von Heckenelementen lückenlos mit standortheimischen Arten (Feldahorn, Bergahorn, Esche, Hainbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Haselnuss, Holunder, eingrifflicher Weißdorn, Kornelkirsche, Vogelkirsche, Vogelbeere, Traubenkirsche, Schlehe, Wildrose)</i> ⇒ <i>Vorwiegend Verwendung von Sträuchern und Bäumen 2. Ordnung (als verpflanzte Sträucher und Heister)</i> ⇒ <i>Bei Sträuchern mind. 3 m Abstand vom Fahrbahnrand</i> ⇒ <i>Pflanzung der standortheimischen Gehölze nach Möglichkeit mit autochthonem Pflanzmaterial (vgl. § 40 Abs. 4 BNatSchG)</i> 		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 3 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 3.1 V
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme	<i>Zaun: ca. 105m Irritationsschutzwand: ca. 150m</i>	
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Während der Bauarbeiten</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bis zum Ende der Bauarbeiten</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 3 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 3.2 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Fledermausdurchlässe</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 3 V: Maßnahmen Kollisionsschutz Fledermäuse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Durchlässe (Bau-km 1+599, 4+050)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Wirtschaftswegdurchlass</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Durchlässe in ausreichender Dimensionierung, so dass sie von Fledermäusen genutzt werden können (lichte Weite 5m, lichte Höhe 4,5m)</i> ⇒ <i>Wo möglich Verzicht auf Beleuchtung/ Reduzierung der Beleuchtung auf ein Mindestmaß</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten	
	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten	
	<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>2 Stk.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Erwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 4 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Kollisionsschutz Schleiereule</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 5		
Lage der Maßnahme <i>Westlich von Rothwind</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 H</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof 1H: Potenzielle Erhöhung des Kollisionsrisikos für die Schleiereule</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Acker</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Verbesserung des Nahrungsangebots für die Schleiereule</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>Zur Verbesserung des Nahrungsangebotes für die Schleiereule wird insgesamt eine Fläche von mind. 2 ha mit Maßnahmen belegt. Bei streifenförmiger Anlage Breite der Streifen > 6 m (LANUV 2018); idealerweise > 10 m</i> ⇒ <i>Grundsätzlich sollen bei den folgenden Maßnahmen im Regelfall keine Düngemittel und Biozide eingesetzt werden und keine mechanische Beikrautregulierung erfolgen</i> ⇒ <i>Stehenlassen von Getreidestoppeln oder Rapsstoppeln (Rapsstoppeln sind jedoch wegen Verletzungsgefahr für Greifvögel abzuhäckseln)</i> ⇒ <i>Anlage von Getreidestreifen mit doppeltem Saatreihenabstand; auch als flächige Maßnahme möglich</i> ⇒ <i>Anlage von Ackerstreifen oder Parzellen durch Selbstbegrünung – Ackerbrache</i> ⇒ <i>Pro Fläche > 2 Sitzwarten, sofern keine sonstigen geeigneten Strukturen vorhanden sind (z.B. Zaunpfähle > 2,5 m Höhe)</i> 		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 4 V
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>Mindestens 2 ha</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Nutzungsvereinbarung</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Im Rahmen der landwirtschaftlichen Bewirtschaftung</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 5 V
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsiche- rung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günsti- gen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>5.1 V Abrücken der Trasse nach Süden 5.2 V Vergrämung 5.3 V Abfangen 5.4 V Zauneidechsendegerechte Gestaltung von Teilbereichen auf Südexpo- nierten Dammböschungen 5.5 V Grünunterführung</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 3,5,6		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Reptilienlebensräume (Bau-km 1+750 und 3+050 und 4+000 bis 4+100)</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 H, 2 H</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Potenzielle Beeinträchtigung von Zauneidechsenvorkommen</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Weitestgehende Vermeidung von Beeinträchtigung von Zauneidechsenvorkommen</i>		
Länge des Maßnahmenkomplexes		<i>ca. 1.400 m Abschnitt</i>

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 5 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 5.1 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Abrücken der Trasse nach Süden Zu Maßnahmenkomplex: 5 V: Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Abrücken der Trasse im Bereich von Reptilienlebensräumen (Bau-km 1+800 bis 1+990)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Flächen mit Habitatfunktion für Reptilien</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Im Bereich der Zauneidechsenvorkommen entlang der Bahntrasse Abrücken der Trasse zusätzlich um 2 m nach Süden (Bau-km 1+800 bis 1+990)</i> ⇒ <i>Gewährleistung von Ausweichmöglichkeiten für die Zauneidechse</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten	
	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten	
	<input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>ca. 190m</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 5 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 5.2 V
Bezeichnung der Maßnahme Vergrämung <i>Zu Maßnahmenkomplex: 5 V: Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 3,5,6		
Lage der Maßnahme <i>Baufelder mit Vorkommen von / Eignung für Zauneidechsen (Bau-km 1+750 bis 3+050 und 4+000 bis 4+100)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Bahnböschungen, Wegränder, Altgrasbereiche</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>im Winter vor Beginn der Baufeldräumungen Mahd der Säume und Altgrasfluren (Rückschnitt nach Möglichkeit auf wenige cm mit sofortigem Entfernen des Mahd- bzw. Schnittgutes)</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>Ca. 1.400m</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Bis zur Baufeldeinrichtung</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 5 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 5.3 V
Bezeichnung der Maßnahme Abfangen <i>Zu Maßnahmenkomplex: 5 V: Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 3,5,6		
Lage der Maßnahme <i>Baufelder mit Vorkommen von / Eignung für Zauneidechsen (Bau-km 1+750 bis 2+080, 2+350 bis 2+520 und 4+000 bis 4+100)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Bahnböschungen, Wegränder, Altgrasbereiche</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Abfangen der Zauneidechsen zwischen Mitte April und Ende Juni im Jahr nach der Vergrämung (5.2 V)</i> ⇒ <i>Aufstellen eines kombinierten Bau- und Reptilienschutzzauns (s. Maßnahme 2.1 V) witterungsbedingt Ende März / Mitte April vor der Aktivitätsperiode der Zauneidechsen entlang der Baufeldgrenze (unten eingegraben, so dass eine Unüberwindbarkeit gewährleistet ist) und im Abstand von ca. 10 m auf der Baufeldseite Eingraben von Eimern</i> ⇒ <i>In die zur Gewährleistung des Wasserabflusses mit Löchern im Boden versehenen Eimer wird zu einem Drittel Moos eingebracht (fällt bei Nässe nicht zusammen und speichert Feuchtigkeit), sodass für die Zauneidechsen Versteckmöglichkeiten bestehen</i> ⇒ <i>tägliche Kontrolle der Eimer</i> ⇒ <i>Verbringen aufgefundener Zauneidechsen in die zuvor angelegten Ersatzhabitate (Maßnahme 8 A_{CEF})</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>ca. 600 m Abschnitt</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Vor der Baufeldeinrichtung</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Nutzungsvereinbarung</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen-		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 5 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 5.4 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Zauneidechsen gerechte Gestaltung von Teilbereichen auf südexponierten Dammböschungen Zu Maßnahmenkomplex: 5 V: Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Baufelder mit Vorkommen von / Eignung für Zauneidechsen (Bau-km 1+750 bis 3+050)</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Südexponierte Dammböschungen mit potenzieller Eignung für Zauneidechsen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ Auf südexponierten Böschungen zwischen Bau-km 1+750 und 3+050, auf denen Standfestigkeit gegeben ist, wird in kleineren Teilbereichen fensterartig auf Oberbodenabdeckung verzichtet ⇒ Einsaat der „Fenster“ mit Regio-Magerrasensaatgut (z.B. Rieger-Hofmann) ⇒ Verzicht auf Düngung ⇒ Gesamte Böschungsbereiche mähen, <u>nicht</u> mulchen		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme <i>je nach Eignung der Böschungen</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf mähen der Flächen <u>nicht</u> mulchen</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 5 V		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 5.5 V
Bezeichnung der Maßnahme <i>Grünunterführung Zu Maßnahmenkomplex: 5 V: Maßnahme Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 5,6		
Lage der Maßnahme <i>Bau-km 4+050</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Wirtschaftswegunterführung</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Gestaltung einer kombinierten Wirtschaftsweg- und Grünunterführung</i> ⇒ <i>Wirtschaftswegbreite 3m, beidseitig 1m naturbelassener Boden</i> ⇒ <i>Einbringen von Versteckmöglichkeiten (Steine, Wurzeln, etc.)</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>1 Stk.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Mähen der Flächen <u>nicht</u> Mulchen</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 6 V
Bezeichnung der Maßnahme Schutz bzw. Umsiedlung von Nestern der Roten Waldameise		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-5		
Lage der Maßnahme <i>Baufelder</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 B, 2 B</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof; 2. Mainaue Bereiche zuvor kartierter Ameisenvorkommen B1, B2: Eingriff in Ameisennester</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Nester der Roten Waldameise</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Vermeidung einer Tötung von Waldameisen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Zum Schutz der Lebensstätten der Großen Roten Waldameise werden die geplanten Baufelder vor Beginn der Baufeldräumung (d.h. vor März, im Jahr der Baufeldräumung) hinsichtlich Vorkommen kontrolliert</i> ⇒ <i>Liegen Baufelder benachbart zu Nestern, so werden diese durch Bauzäune/ Schutzgestelle geschützt</i> ⇒ <i>Liegen Nester innerhalb der Baufelder, so werden diese an Standorte ähnlicher Lebensraumausstattung und ähnlicher Sonnenexposition umgesiedelt (die Umsiedlung wird bei sonnigem Wetter in den Monaten März - April durchgeführt)</i> ⇒ <i>es findet eine Umwelt-Baubegleitung statt</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 6 V
Gesamtumfang der Maßnahme <i>Bei der Begehung vor dem Baubeginn vorgefundene Ameisennester</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>Vor den Bauarbeiten</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) -		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

2.2 **Gestaltungsmaßnahmen**

Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 7 G
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsiche- rung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günsti- gen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>7.1 G Anlage von Landschaftsrasen, intensiv 7.2 G Anlage von Landschaftsrasen, extensiv 7.3 G Entwicklung von Magerstandorten 7.4 G Pflanzung von Einzelbäumen 7.5 G Pflanzung von Hecken und Gebüsch 7.6 G Naturnahe Gestaltung der Uferböschung 7.7 G Bachverlegung</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Straßenböschungen und Straßennebenflächen</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Eingriff in Straßenbegleitgehölze, Begleitgrün</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Neugestaltung und Einbindung der Trasse ins Landschaftsbild</i>		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		157.850 m ²

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.1 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Anlage von Landschaftsrasen, intensiv Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-5		
Lage der Maßnahme <i>Mulden</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Rohboden unmittelbar angrenzend an die neue Trasse</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Oberbodenandeckung (bis zu 20 cm) mit bei der Baumaßnahme anfallendem Mutterboden</i> ⇒ <i>nachfolgend Ansaat mit Regio-Landschaftsrasen-Saatgutmischung (im Bereich der Entwässerungsmulden/-gräben)</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>ca. 28.130 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Mahd</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.2 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Anlage von Landschaftsrasen, extensiv Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-5		
Lage der Maßnahme <i>Böschungen, auf denen Gehölzpflanzungen vorgesehen sind und auf Dammböschungen, deren Standfestigkeit zu sichern ist</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Rohboden auf den Straßenböschungen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Oberbodenandeckung bedarfsgerecht möglichst mit vorhandenem nährstoffarmem Material</i> ⇒ <i>Dauerhafte Begrünung durch Ansaat mit kräuterreichem Regio-Landschaftsrasensaatgutmischung mit geringer Ansaatstärke (ca. 5-10 g/m²)</i> ⇒ <i>Verzicht auf Düngung.</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>97.730 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Gründerwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Teilweise Erhalt von natürlichem Gehölzanflug, ggf. „Auf-den-Stock-Setzen“ und Auslichten der Randbereiche. Eingeschränktes Mahdregime (entsprechend Erfordernissen Unterhaltungs- und Verkehrssicherheitsgründen); Mähen nicht Mulchen!</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.3 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Entwicklung von Magerstandorten Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Fensterartige Teilbereiche auf südexponierten Böschungen (Bau-km 1+750 bis 3+050) bei denen Standfestigkeit gegeben ist und Straßennebenflächen,</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Rohboden auf den Dammböschungen und Straßennebenflächen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>In Teilbereichen von südexponierten Böschungen fensterartig und auf Rückbauflächen Verzicht auf Oberbodenandeckung (s.a. Vermeidungsmaßnahme Zauneidechse 5.4 V)</i> ⇒ <i>Begrünung durch Ansaat mit Regio-Magerrasensaatgut (z.B. Rieger-Hofmann, vgl. § 40 Abs. 4 BNatSchG) in geringer Saatstärke, sodass eine Selbstansiedlung weiterer gebietsheimischer Arten möglich ist</i> ⇒ <i>Mahd der Flächen, <u>nicht</u> Mulchen</i> ⇒ <i>Verzicht auf Düngung</i> 		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme <i>19.728 m² (Rückbau, Sichtfelder); Böschungen: Exakte Festlegung je nach Eignung der Böschungen</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Mahd, Abtransport des Mahdguts; <u>nicht</u> Mulchen; teilweise Erhalt von natürlichem Gehölzanflug, ggf. „Auf-den-Stock-Setzen“ und Auslichten der Randbereiche</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.4 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Pflanzen von Einzelbäumen Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1		
Lage der Maßnahme <i>Straßennebenflächen</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Rohboden auf den Straßennebenflächen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Pflanzung von einzelnen Bäumen (z.B. Ahorn, Linde)</i> ⇒ <i>Verwendung von Hochstämmen (mind. 12-14 cm Stammumfang)</i> ⇒ <i>Einhaltung des Pflanzabstandes von 8 m zur B 289</i> ⇒ <i>Pflanzung der standortheimischen Gehölze nach Möglichkeit mit autochthonem Pflanzmaterial (vgl. § 40 Abs. 4 BNatSchG)</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>26 Stk.</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Rückschnitt</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.5 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Pflanzen von Hecken und Gebüsch</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Straßennebenflächen, Böschungen</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Rohboden auf den Straßennebenflächen und Böschungen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Gehölzpflanzungen mit standortheimischen Arten (<i>Bergahorn, Hainbuche, Haselnuss, Holunder, Weißdorn, Vogelkirsche, Vogelbeere, Schlehe, Wildrose</i>) ⇒ Vorwiegend Verwendung von Sträuchern und Bäumen 2. Ordnung (als verpflanzte Sträucher und Heister) ⇒ Pflanzung von Heistern und Bäumen nur in den Bereichen, in denen eine Pflege der Mulden am Böschungsfuß durch benachbarte Wirtschaftswege möglich ist ⇒ Bei Sträuchern mind. 3 m Abstand vom Fahrbahnrand ⇒ Im Bereich der Leitungsschutzzone Verwendung von langsam wachsenden Arten (z.B. <i>Hartriegel, Rose, Schlehe</i>) und bei Bedarf Schnitt ⇒ Pflanzung der standortheimischen Gehölze; Verwendung von Regio-Pflanzgut (vgl. § 40 Abs. 4 BNatSchG) 		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>10.940 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Fertigstellungspflege und Entwicklungspflege</i> <i>Stockhieb höherwüchsiger Gehölze bzw. Verjüngung der Hecken; Schonung einzelner Kleinbäume als Überhälter</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.6 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Naturnahe Gestaltung der Uferböschung Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 4		
Lage der Maßnahme <i>Teich bei Bau-km 2+800 bis 2+900</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Baufeld am Nordufer des Teiches</i>		
Ausführung der Maßnahme		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> ca. 4,50 m 4,00 - 5,00 m </div> <p>⇒ Gestaltung des Gewässerrands als geschwungener Uferand ⇒ Modellierung von Flachwasserbereichen ⇒ Schüttung großer Wasserbausteine im Uferbereich unterhalb der Mittelwasserlinie über einer Kiesschicht (Filterfunktion) ⇒ Schüttung kleine Wasserbausteine ergänzend über den großen Wasserbausteinen ⇒ Ausbildung des Ufers oberhalb der Mittelwasserlinie mit Bepflanzung/ Bewuchs</p>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.6 G
<p>⇒ <i>Sicherung der neuen Ufer durch Bepflanzung mit Weiden, Röhricht, etc.</i></p> <p>⇒ <i>Naturnahe Bepflanzung mit Feucht- und Wasserpflanzen; möglichst Verwendung von Regio-Pflanzgut</i></p>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>1.321 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 7 G		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 7.7 G
Bezeichnung der Maßnahme <i>Bachverlegung</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 7 G; Gestaltungsmaßnahmen</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 4		
Lage der Maßnahme <i>Verlegung des Rohrbachs bei Bau-km 3+060</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Baufeld</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Soweit möglich Verzicht auf Befestigungen</i> ⇒ <i>Weitgehend naturnahe Gestaltung</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>175 m</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Grunderwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

2.3 Ausgleichsmaßnahmen

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 8 ACEF
Bezeichnung der Maßnahme <i>Strukturreiche Offenlandfläche mit Habitatfunktion für die Zauneidechse</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Entlang der Bahnlinie Bau-km 1+780 bis 2+080 und 2+350 bis 2+520; AE-Fläche 11 A, südöstlich Fassoldshof, Gemarkung Schwarzach, Flst. 150.</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt 1 H, 2 H <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Zauneidechse <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Eingriff in Zauneidechsenlebensräume</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Landwirtschaftliche Flur</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Schaffen von Ersatzhabitaten für Zauneidechsen</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ Rodung und Freiräumung von Einzelflächen mit einer Gesamtgröße von mindestens 15.000 m ² (im Bereich zwischen Bahnlinie und neuer Straßenböschung) sowie auf der Ausgleichsfläche 11 A südöstlich Fassoldshof und Gestaltung als Zauneidechsenhabitat vor Beginn der Bauarbeiten ⇒ Ausheben von mindestens 80 – 100 cm tiefen, 1x2 m großen Mulden an mehreren (mind. 50) Stellen, Auffüllen mit Steinen (gebietseigene Steine (z.B. Lesesteine) mit einer Größe von 60-300 mm), so dass zwischen den Steinen geeignete Hohlräume entstehen (s. Abb. 1) ⇒ Der Aushub wird auf der Nordseite des Haufens angeschüttet ⇒ Die Maßnahme wird vorgezogen spätestens im Jahr vor Baubeginn (vor Beginn des Abfangens) fertig gestellt		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 8 A_{CEF}
<p>⇒ Einzäunen der Flächen mit einem Reptilienzaun, der zur Sicherung der Undurchlässigkeit unten eingegraben wird</p> <p>⇒ Kontrolle durch die Umwelt-Baubegleitung</p>		
<p>Abb. 1: Querschnitt durch ein Zauneidechsenhabitat</p>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme <i>15.000 m² mit mindestens 50 Strukturanreicherungen</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Nutzungsvereinbarung</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - regelmäßige Kontrolle der Zäune hinsichtlich Undurchlässigkeit - Kontrolle der Ersatzhabitate hinsichtlich Funktion (Annahme durch Zauneidechsen) 		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle durch Umwelt- Baubegleitung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 9 ACEF
Bezeichnung der Maßnahme <i>Habitatverbesserung für Feldvögel</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 7		
Lage der Maßnahme <i>Ackerflächen im Umfeld von Mainroth als Suchraum für PIK-Maßnahmen</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>2 H</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <i>Feldlerche, Rebhuhn, Wiesenschafstelze</i> <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Bezugsraum 2: Talaue 2 H: Verlust von Brutplätzen für Feldvögel (Feldlerche, Rebhuhn, Wiesenschafstelze)</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen <i>Ackerflächen</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Verbesserung der Lebensraumstrukturen für Feldvögel</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme <ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>Je verlorengehendem Feldlerchenbrutpaar (insgesamt errechneten 6 BP) Anlegen von je 10 Lerchenfenstern und 1 Blüh- und Brachestreifen verteilt auf einer Fläche von je 3 ha</i> ⇒ <i>Die Anlage der Lerchenfenster erfolgt ausschließlich im Wintergetreide durch fehlende Aussaat (Anheben der Sähmaschine). Die Lerchenfenster sind mit einer Größe von ca. 20m² anzulegen in einer Dichte von je 2-4 Stk./ ha</i> ⇒ <i>Anlage der Blüh- und Brachestreifen mit einer Größe von je 0,2 ha vorgesehen je zur Hälfte durch Ansaat mit niedrigwüchsigen Arten (geringe Saatmenge; Regio-Saatgut, z.B. Rieger-Hofmann) und als selbstbegründende Brachen; die Streifenbreite beträgt 10 m</i> ⇒ <i>Die Lerchenfenster sowie Blüh- und Brachestreifen können innerhalb des Suchraumes (s. Unterlage 9.1, Blatt 7) im Rahmen der Fruchtfolge jährlich rotieren und sollten spätestens alle 3 Jahre auf wechselnden Flächen angelegt werden</i> ⇒ <i>Insgesamt wird für die Kompensation durch Lerchenfenster und Blüh-/ Brachestreifen eine Maßnahmenfläche von 1,32 ha auf einer Fläche von 18 ha erforderlich</i> 		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 9 A_{CEF}
<p>⇒ <i>Vorgaben für die Anlage der Maßnahmen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Max. 250 m Abstand zu bekannten Brutrevieren der Art</i> - <i>Mind. 25 m Abstand der Lerchenfester vom Feldrand</i> - <i>Abstand von mind. 100 m zu Vertikalkulissen wie Sträuchern, Bäumen, Energiefreileitungen, Gebäuden o.ä. sowie Straßen und Wegen, bei Straßen mit einer Verkehrsbelastung von > 10.000 Kfz/ 24h bis zu 500 m.</i> <p>⇒ <i>Anlage eines Blühstreifens als Rebhuhnstreifen (Mindestgröße 0,3 ha) innerhalb des angegebenen Suchraumes (s. Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen, Unterlage 9.1/7):</i></p> <p>⇒ <i>Auf 50 % der Rebhuhnstreifen Anlage von 3-jährigen Brachestreifen mit einer Mindestbreite von 15 m und einer Mindestlänge von 100 m; Anlage durch der Brachestreifen durch Selbstbegrünung oder durch dünne Aussaat, so dass eine lückige Vegetationsstruktur mit Rohbodenstellen entsteht</i></p> <p>⇒ <i>Angrenzend an die Brachestreifen erfolgt auf 50 % der Rebhuhnstreifen Getreideanbau mit doppeltem Saatreihenabstand und anschließendem Ernteverzicht mit einer Mindestbreite von 15 m und einer Mindestlänge von 100 m</i></p> <p>⇒ <i>Rotation der Rebhuhnstreifen</i></p> <p>⇒ <i>Bei der Anlage der Rebhuhnstreifen sind grundsätzlich folgende Vorgaben zu berücksichtigen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>max. 250 m Abstand zu bekannten Brutrevieren der Art</i> - <i>Abstand von mind. 100 m zu Vertikalkulissen wie Sträuchern, Bäumen, Energiefreileitungen, Gebäuden o. ä. sowie Straßen und Wegen, bei Straßen mit einer Verkehrsbelastung > 10.000 Kfz / 24 h bis zu 300 m (vgl. Garniel & Mierwald 2010)</i> - <i>nur auf trockenen Standorten (d.h. feuchte Senken sind für die Anlage zu meiden)</i> <p>⇒ <i>Alternativ kann auch auf Lerchenfenster verzichtet und der gesamte Ausgleichsbedarf als Blüh-/ Brachestreifen angelegt werden; dann ist eine Maßnahmenfläche von 3 ha auf einer Gesamtfläche von 27 ha erforderlich</i></p> <p>⇒ <i>Durchführung als Produktionsintegrierte Kompensation (PIK)</i></p>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten
	<input type="checkbox"/>	Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten
Gesamtumfang der Maßnahme <i>Maßnahmen im Umfang von 1,32 (Kombination Lerchenfenster/ Blüh-/Brachestreifen) bis 3 ha (nur Blüh-/Brachestreifen) auf einer Fläche von 18 ha bzw. 27 ha</i>		
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Institutionelle Sicherung gem. § 11 Abs. 2 Satz 2 i.V.m. § 9 Abs. 5 BayKompV</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Erfolgskontrolle; sollten die Flächen nicht entsprechend angenommen werden, erfolgt Nachbesserung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 10 A_{CEF}
Bezeichnung der Maßnahme <i>Ersatzquartiere für Fledermäuse und Vögel</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Gehölzbestände im Umfeld verloren gehender Habitatbäume</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt <i>1 H, 2 H</i> <input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für Fledermäuse <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>1. Hangbereiche nördlich der Bahnlinie Bamberg – Hof, 2. Mainaue Verlust von Habitatbäumen für Fledermäuse und Vögel</i>		
Ausgangszustand der Maßnahmenflächen Gehölzbestände		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Schaffen von Ersatzhabitaten für Fledermäuse und Vögel; Ersatz für verloren gehende Habitatbäume</i>		
Ausführung der Maßnahme		
Beschreibung der Maßnahme ⇒ <i>Bei Feststellen von Bäumen mit für Fledermäuse oder Vögel geeigneten Habitatstrukturen Installation von je 3 Fledermauskästen und je 3 Nistkästen pro betroffenen potenziellen Habitatbaum als Ersatzquartiere</i> ⇒ <i>Installation der Kästen in Gruppen von jeweils 6 Kästen (2 Fledermaushöhlen, 2 Fledermausspaltenkästen und 2 Fledermausgroßraumhöhlen) in den verbleibenden Gehölzbereichen (Obstbaumreihe) südwestlich Mainroth</i> ⇒ <i>Durchführen der Maßnahme nach der Habitatbaumkartierung</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme <i>Je 3 Fledermauskästen und Nistkästen pro kartiertem Habitatbaum</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 10 A_{CEF}
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Nutzungsvereinbarung</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Regelmäßige Säuberung und Wartung der Kästen</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen -		

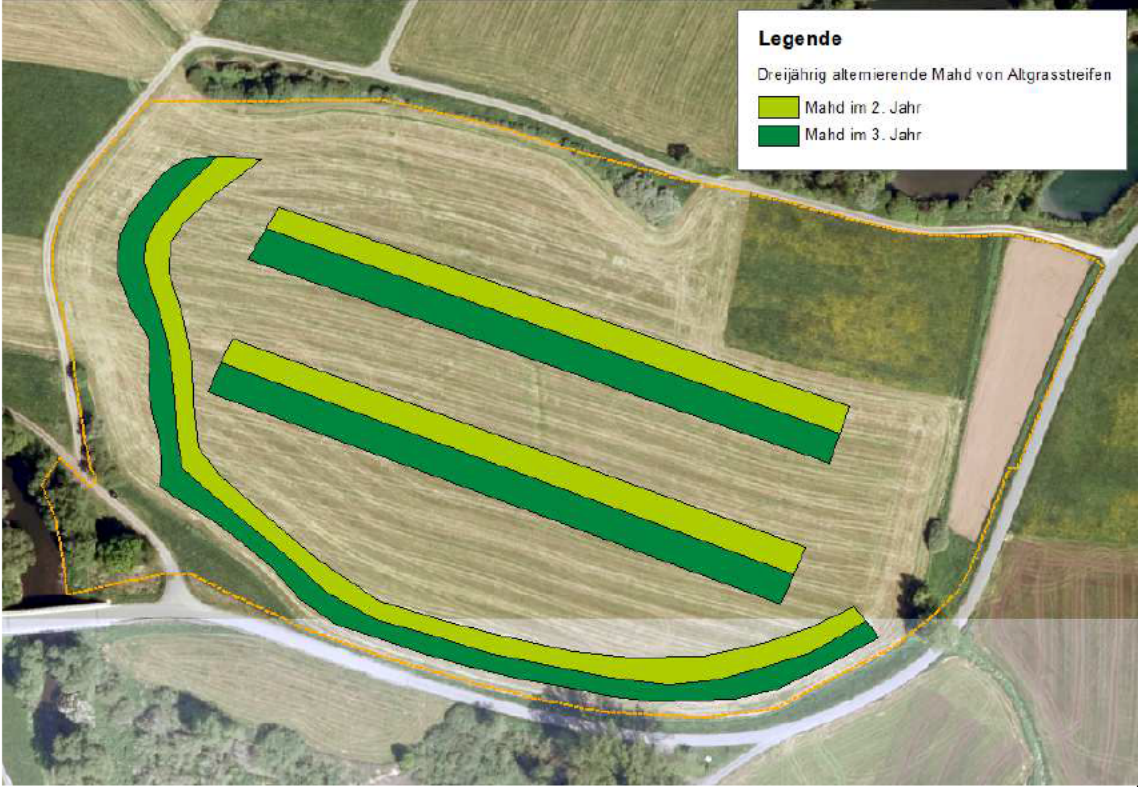
Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 11 A
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Extensivwiese mit Säumen und Hecken südöstlich von Fassoldshof</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>11.1 A: Ausgleichsfläche gemäß BayKompV 11.2 A_{CEF}: Habitatverbesserung für Vögel der halboffenen Landschaft</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 7		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Südlich B 289, südöstlich Fassoldshof, Gemarkung Schwarzach, Flst. 155</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt - <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - 1 B, 2 B, 1 H, 2 H <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <i>Bluthänfling, Dorngrasmücke, Goldammer, Neuntöter, Nachtigall, Kuckuck, Klappergrasmücke, Feldschwirl, Gelbspötter, Zauneidechse</i> <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Verlust von Biotop- und Nutzungstypen Verlust von Lebensräumen für Vögel</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Kompensation gemäß BayKompV Ersatz für verloren gehende Habitatbereiche (Bluthänfling, Dorngrasmücke, Goldammer, Neuntöter, Nachtigall, Kuckuck, Klappergrasmücke, Feldschwirl, Gelbspötter, Zauneidechse)</i>		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		13.220 m ²

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 11 A		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgebung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 11.1 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Ausgleichsfläche gemäß BayKompV Zu Maßnahmenkomplex: 11 A; Extensivwiese mit Säumen und Hecken südöstlich von Fassoldshof</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Südlich B 289, südöstlich Fassoldshof, Gemarkung Schwarzach, Flst. 155</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Acker (A11), artenarmer Saum (K11)</i>		
Ausführung der Maßnahme		
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ <i>Anlage von Extensivgrünland (G214_GE00BK) durch Ansaat mit Magerrasen-Regiosaatgut (z.B. Rieger-Hofmann) oder durch Ausbringen von geeignetem Wiesenschnittgut</i> ⇒ <i>Anlage von artenreichen Saumstrukturen (K131_GW00BK)</i> ⇒ <i>Pflanzen von Hecken mit heimischen Arten (Hasel (Corylus avellana), Schlehe (Prunus spinosa), Hartriegel (Cornus sanguinea), Weißdorn (Crataegus ssp.) und vorgelagerten Rosensträuchern (Hundsrose (Rosa canina)) (B112_WH00BK)</i> ⇒ <i>Verwendung von gebietseigenem Saat- und Pflanzgut</i> ⇒ <i>Schilfbereich teilweise schneiden; Entwicklung eines Übergangsbereichs von trocken nach feucht (→ Heuschrecken); Entwicklung artenreicher Säume</i> 		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>13.220 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Erwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Mahd der Extensivwiesenstandorte 1-2mal jährlich; Abtransport des Mahdguts zur Ausmagerung; bei Bedarf Rückschnitt der Gehölze</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle der entsprechenden Entwicklung der Flächen durch Umweltbaubegleitung, ggf. Nachbesserung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 11 A		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 11.2 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Habitatverbesserung für Vögel der halboffenen Landschaft Zu Maßnahmenkomplex: 11 A; Extensivwiese mit Säumen und Hecken südöstlich von Fassoldshof</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Fläche südlich B 289, südöstlich Fassoldshof, Gemarkung Schwarzach, Flst. 155</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Acker</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Gestaltung der Fläche s. Maßnahme 11.1 A</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>13.220 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Erwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Mahd, Rückschnitt der Gehölze</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle der entsprechenden Entwicklung der Flächen durch Umweltbaubegleitung, ggf. Nachbesserung</i>		

Maßnahmenblatt – <u>Komplex</u>		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmenkomplex-Nr. 12 A
Bezeichnung des Maßnahmenkomplexes <i>Feuchtwiese bei Rothwinder Mühle</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsiche- rung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günsti- gen Erhaltungszustandes
Zugehörige Maßnahmen zum Maßnahmenkomplex <i>12.1 A: Extensivgrünland und Feuchtwiesen 12.2 A_{CEF}: Habitatverbesserung für Wiesenbrüter</i>		
zum Maßnahmenübersichts- / Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 7		
Lage des Maßnahmenkomplexes <i>Nördlich der Rothwinder Mühle, Gemarkung Schwarzach, Flst. 1836, 1837, 1838, 1839, 1841, 1842, 1843</i>		
Begründung der Maßnahme		
<input type="checkbox"/> Vermeidung für Konflikt - <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt - 1 B, 2 B, 2 H <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt - <input type="checkbox"/> Waldausgleich für -		
<input type="checkbox"/> Maßnahme zur Schadensbegrenzung für: <input type="checkbox"/> Maßnahme zur Kohärenzsicherung für: <input checked="" type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für <i>Braunkehlchen, Kiebitz</i> <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes für		
Auslösende Konflikte / notwendiger Maßnahmenumfang <i>Verlust von Biotop- und Nutzungstypen Verlust von Lebensräumen für Vögel</i>		
Zielkonzeption der Maßnahme <i>Kompensation gemäß BayKompV Ersatz für verloren gehende Habitatbereiche (Braunkehlchen, Kiebitz)</i>		
Fläche des Maßnahmenkomplexes		<i>72.930 m²</i>

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 12 A		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 12.1 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Ausgleich gemäß BayKompV</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 12.1 A; Feuchtwiese bei Rothwin- der Mühle</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegren- zung bzw. Maßnahme zur Kohä- renzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Nördlich Rothwinder Mühle, Gemarkung Schwarzach, Flst.1836, 1837, 1838, 1839, 1841, 1842, 1843</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Intensivgrünland (G11), mäßig extensiv genutztes artenarmes Grünland (G211), artenarme und mäßig artenreiche Säume (K11, K122), Acker</i>		
Ausführung der Maßnahme		
⇒ <i>Kiesentnahme vor Beginn der Umsetzung möglich</i> ⇒ <i>Getrennte Lagerung des Oberbodens; nach Beendigung des Kiesabbaus wird dieser wieder aufgetragen</i> ⇒ <i>Bodenmodellierung gemäß Unterlage 9.1 zur Herstellung von Flutmulden (F31_FW00BK)</i> ⇒ <i>Entwicklung von binsen- und seggenreichem Feuchtgrünland (G222_GN00BK) durch Auftrag von Mahd- gut oder Mulch aus geeigneten Flächen im Bereich des Streckenbaus (zukünftige Dammböschungen), ggf. mit Auftrag von Oberboden aus diesen Bereichen</i> ⇒ <i>Anlage von feuchten Hochstaudenfluren und artenreichen Säumen (K133_GH00BK) im Randbereich</i> ⇒ <i>Anlage von artenreichem Grünland gemäß G212_6510 durch Einsaat oder Auftrag von geeignetem Mahdgut</i>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	
Gesamtumfang der Maßnahme		72.930 m ²
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Erwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Bei Bedarf Mahd und Rückschnitt der Gehölze</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle der entsprechenden Entwicklung der Flächen durch Umweltbaubegleitung, ggf. Nachbesserung</i>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 12 A		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 12.2 A
Bezeichnung der Maßnahme <i>Habitatverbesserung für Vögel der Feuchtgebiete und Wiesenbrüter</i> <i>Zu Maßnahmenkomplex: 12 A; Feuchtwiese bei Rothwinder Mühle</i>		Maßnahmentyp V Vermeidungsmaßnahme A Ausgleichsmaßnahme E Ersatzmaßnahme G Gestaltungsmaßnahme W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht) Zusatzindex FFH Maßnahme zur Schadensbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung CEF funktionserhaltende Maßnahme FCS Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
zum Maßnahmenplan: Unterlage 9.1 Blatt 1-6		
Lage der Maßnahme <i>Nördlich Rothwinder Mühle, Gemarkung Schwarzach, Flst. 1836, 1837, 1838, 1839, 1841, 1842, 1843</i>		
Begründung der Maßnahme		
Ausgangszustand der Maßnahmenfläche <i>Teilweise Rohboden nach Oberbodenabtrag für Retentionsraumausgleich</i>		
Ausführung der Maßnahme		
<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Legende</p> <p>Dreijährig alternierende Mahd von Altgrasstreifen</p> <p> Mahd im 2. Jahr</p> <p> Mahd im 3. Jahr</p> </div> </div>		
<p>Abb. 2</p> <p>⇒ <i>Umgestaltung der Fläche gemäß Maßnahme 12.1 A</i></p> <p>⇒ <i>Weiden nördlich der Fläche werden regelmäßig auf Stock gesetzt mit dem Ziel der Entstehung eines niedrigen Weidengebüschs (2m Höhe)</i></p>		

Maßnahmenblatt – Einzelmaßnahme zu Komplex Nr.: 12 A		
Projektbezeichnung <i>B 289 „(Burgkunstadt) - Kulmbach“, Ortsumgehung Mainroth - Rothwind - Fassoldshof 0+000 bis 4+715</i>	Vorhabenträger <i>Bundesrepublik Deutschland Staatliches Bauamt Bayreuth</i>	Maßnahmen-Nr. 12.2 A
<p>⇒ <i>In den ersten 3 Jahren werden im Frühjahr Bambusstäbe als temporäre Künstliche Sitzwarten eingebracht (in Zusammenarbeit mit dem LBV)</i></p> <p>⇒ <i>Teilweise Mahd der Staudenflur alle 5 Jahre</i></p> <p>⇒ <i>Ein- bis zweimalige Mahd nach dem 1.07.; alternierende Mahd des Extensivgrünlands in Streifenform im dreijährigen Rhythmus, sodass immer Altgras der beiden Vorjahre vorhanden ist, das von Braunkehlchen als Sitzwarte genutzt werden kann (s. Abb. 2)</i></p>		
Zeitliche Zuordnung	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Maßnahme vor Beginn der Straßenbauarbeiten</i> <input type="checkbox"/> <i>Maßnahme im Zuge der Straßenbauarbeiten</i> <input type="checkbox"/> <i>Maßnahme nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</i>	
Gesamtumfang der Maßnahme		<i>72.930 m²</i>
Erforderlicher Unterhaltungszeitraum (§ 15 Abs. 4 Satz 2 BNatSchG i. V. m. § 10 BayKompV) <i>dauerhaft</i>		
Art der dauerhaften Sicherung der landschaftspflegerischen Maßnahmen (§ 15 Abs. 4 Satz 1 BNatSchG i. V. m. § 11 BayKompV) <i>Erwerb</i>		
Hinweise zur Pflege und Unterhaltung der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Mahd entsprechend des Mahdregimes; regelmäßiges Auf-Stock-Setzen der Weiden</i>		
Hinweise zur Kontrolle der landschaftspflegerischen Maßnahmen <i>Kontrolle der entsprechenden Entwicklung der Flächen durch Umweltbaubegleitung, ggf. Nachbesserung</i>		