



Legende

- Umbau Knoten B3/ K5366 Offenburg- Windschlag
- Ansaat von Landschaftsrasen auf Straßenebenenflächen
- Entsigelung befestigter Flächen ehemalige Warthäuschen, Wegflächen
- Anlage Steinriegel als Ersatzhabitat für Mauereidechsen
- Erhaltung vorhandener Einzelbäume Schutzmaßnahmen vor Ort festlegen
- Pflanzung von Einzelbäumen vorzugsweise Prunus und Acer
- Auslichten des vorhandenen Gehölzbestands Schaffung von Transparenz im Haltestellenbereich
- Anlage einer geschnittenen Hecke (z.B. Liguster) zwischen Fahrbahn und Parallelweg Höhe max. 80 cm

Maßnahmennummer

- V1** Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen für Baustraßen u.ä.; Wiederherstellung der Bodenfunktionen sowie ursprünglich vorhandener Nutzungsstrukturen
- V2** Erhaltung vorhandener Biotop-/ Vegetationsstrukturen durch geeignete Schutzmaßnahmen, z.B. gemäß RAS-LP4, DIN 18920
- M 1.1** Ansaat mit autochthonem Saatgut auf Straßenebenenflächen (Böschungen)
- M 1.2** Pflanzung von Einzelbäumen
- M 1.3** Pflanzung einer geschnittenen Hecke zwischen Fahrbahn und Parallelweg
- M 1.4** Entsigelung befestigter Flächen
- M 1.5** Auslichten des bestehenden Gehölzbestandes im Umfeld des Warthäuschens
- M 1.6** Anlage Reptilienhabitat, Steinschüttung mit Sonderstrukturen.

SAP - Projekt - Nummer

Organisationseinh.	Straße	Projekt	
V . 2 3 1 1 .	B 0 0 0 3 .	A 0 8 .	1 1 7 . 0 2

von Netzknoten nach Netzknoten Station

Anfangsstation	7 4 1 3 0 4 4	7 4 1 3 0 4 0	
Endstation	7 4 1 3 0 4 0	7 4 1 3 0 2 0	

Änderungen

Index	Datum	Text
Wedell	März 2018	Änderung 2018
Schmidle	Mai 2018	Änderung 2018

Straßenbauverwaltung Baden - Württemberg Straße: B 3 Nächster Ort: Appenweier	Unterlage 9.1 Plan 1								
Projektbezeichnung: Verkehrsgerechter Umbau Knoten B3 / K 5366, OG - Windschlag - RE - Entwurf -	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Datum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>bearbeitet Ba</td> <td>09/13</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet SG</td> <td>09/13</td> </tr> <tr> <td>geprüft Ba</td> <td>09/13</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Datum	bearbeitet Ba	09/13	gezeichnet SG	09/13	geprüft Ba	09/13
Name	Datum								
bearbeitet Ba	09/13								
gezeichnet SG	09/13								
geprüft Ba	09/13								
Aufgestellt: Freiburg, den 16.05.2018 Regierungspräsidium Freiburg	Genehmigt: Freiburg, den 10.07.2018 Regierungspräsidium Freiburg / Ref. 44								
gez. Schmidle	gez. Kaiser								

RE-Unterlage: 9.2 - LBP-Maßnahmenblätter

Naturschutzfachliche Vermeidungs- und Kompensationsmaßnahmen

Übersicht Maßnahmenblätter

Maßn.-Nr.	Beschreibung	Seite
V 1	Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen	2
V 2	Schutzmaßnahmen an Biotop-/Vegetationstrukturen während der Bauzeit	3
V 3	Rodungsarbeiten sind innerhalb der gesetzlich festgelegten Fristen	4
V 4	Vergrämung der Mauereidechsen aus dem Baufeld	5
M 1.1	Ansaat von autochthonem Saat- / Wiesendrusch	6
M 1.2	Pflanzung von Einzelbäumen	7
M 1.3	Pflanzung einer Hecke	8
M 1.4	Entsiegelung befestigter Flächen	9
M 1.5	Auslichten des bestehenden Gehölzbestandes	10
E 1	Anlage Steinriegel mit Totholz und Sandlinse	11
E 2	Erwerb Ökopunkte	12

Umbau Knoten B3/K5366		LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: V 1
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B,C			
Konflikt	KB 1/2, KL 1/2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Vorübergehende und dauerhafte Inanspruchnahme von Biotop-/Vegetationsstrukturen; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Verlust optisch wirksamer Gehölzstrukturen			
Betroffene Schutzgüter:			
<input checked="checked" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften		<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft		<input checked="checked" type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme		zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:			
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme		<input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input checked="checked" type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme		<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel			
Rekultivierung vorübergehend in Anspruch genommener Flächen für Baustraßen u.ä.; Wiederherstellung der Bodenfunktionen sowie ursprünglich vorhandener Nutzungsstrukturen Lockerung des Bodens, sachgerechter Wiedereinbau von Unter- und Oberboden			
Hinweise für die Unterhaltspflege: ---			
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Bei Abschluss der Baumaßnahme Flächengröße: --- 645 m ²			
Wirkung:			
<input checked="checked" type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden			
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen			
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr.			
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert			
Umsetzung:			
betroffen:		Träger der Maßnahme: SBV	
<input checked="checked" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		Künftiger Eigentümer: wie bisher	
<input checked="checked" type="checkbox"/> Flächen Dritter		---	
<input checked="checked" type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers		Vorgesehener Unterhaltungsträger: entfällt	
<input type="checkbox"/>		---	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb m ²			
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung m ²			
(dingliche Sicherung)			
<input checked="checked" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme			

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: V 2
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B,C		
Konflikt KB 1/2, KL 1/2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Vorübergehende und dauerhafte Inanspruchnahme von Biotop-/Vegetationsstrukturen; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Verlust optisch wirksamer Gehölzstrukturen		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel Erhaltung vorhandener Biotop-/Vegetationstrukturen durch geeignete Schutzmaßnahmen während der Bauzeit; Schutzmaßnahmen gemäß RAS-LP 4 bzw. DIN 18920 Baumschutz Zaun 1,5 m vor Krone		
Hinweise für die Unterhaltspflege: ---		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Maßnahmen sind vor der Ausschreibung mit der Ökologischen Baubegleitung vor Ort festzulegen und während der gesamten Bauzeit vorzuhalten. Aufnahme in die technische Ausführungsplanung und Flächengröße / Anzahl Bäume mit Baumschutz: 18		
Wirkung:		
<input checked="" type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr.		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:	Träger der Maßnahme: SBV	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	Künftiger Eigentümer: wie bisher	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	---	
<input type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers	Vorgesehener Unterhaltungsträger:	
<input type="checkbox"/>	---	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m ²	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung (dingliche Sicherung)	m ²	
<input checked="" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: V 3
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B,C		
Konflikt KB 2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Beeinträchtigung von Tieren während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit		
Betroffene Schutzgüter: <input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften <input type="checkbox"/> Boden <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Klima / Luft <input type="checkbox"/> Landschaftsbild		
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp: <input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme <input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme		
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel Rodungsarbeiten sind innerhalb der gesetzlich festgelegten Fristen (Oktober bis Februar) durchzuführen; Vermeidung bauzeitlicher Beeinträchtigungen von Gelegen und Jungtieren; Ausführung in Abstimmung mit der Ökologischen Baubegleitung, die unmittelbar vor Baubeginn eine Nachsuche vornimmt		
Hinweise für die Unterhaltungspflege: ---		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Oktober bis Februar; Nachsuche vor Baubeginn		
Flächengröße: Hecken 635 m ² Bäume 10		
Wirkung: <input checked="" type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden <input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen <input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr. <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen: <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter <input type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers <input type="checkbox"/>	Träger der Maßnahme: SBV Künftiger Eigentümer: wie bisher --- Vorgesehener Unterhaltungsträger: ---	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb m ² <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung m ² (dingliche Sicherung) <input checked="" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: V 4
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,C		
Konflikt KA 1	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Beeinträchtigung von Mauereidechsen während der Fortpflanzungs- und Aufzuchtzeit		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel		
<p>Vergrämung der Mauereidechsen aus dem Bau Feld außerhalb der Fortpflanzungszeit und der Winterruhe, (Ende März bis Anfang Mai oder Mitte August bis Mitte September). Damit kein Timelag für den Lebensraum der Mauereidechsen entsteht muss die Ersatzmaßnahme E 1 (= Reptilienhabitat) zum Zeitpunkt der Vergrämung umgesetzt sein.</p> <p>Ablaufschema der Vergrämung:</p> <ol style="list-style-type: none"> Entfernen der Gehölze Versteckplätze. Die Gehölze sind im Winter zu beseitigen. Zu diesem Zeitpunkt können auch Verstecke von Hand beseitigt werden, es ist allerdings darauf zu achten, dass keine Winterquartiere beeinträchtigt werden. Mähen des Bereichs einschließlich Abräumen Mähgut Kurzhalten der Vegetation bis zu Beginn der Baumaßnahme. <p>Das Mähen muss außerhalb der tageszeitlichen Aktivitäten der Eidechsen oder an kalten und feuchten Tagen erfolgen. Wenn das nicht möglich ist, muss eine zusätzliche Person die Tiere vor der Mähwerkzeug verscheuchen. Beginn der Maßn.: mindestens drei Wochen vor Baubeginn z.B. bei Beginn der Vergrämung am 1. April Beginn der Baumaßnahme am 21. April. Wird Baumaßnahme erst im Sommer begonnen muss von April bis zum Baubeginn dauerhaft gemäht werden um die Vegetation kurz zu halten. Maßnahme wird im Jahr vor Baubeginn mit ökologischer Baubegleitung vor abgestimmt. Festlegen der konkreten Vergrämungsflächen. Flächengröße rd. 1350 m²</p>		
Wirkung:		
<input checked="" type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr.		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:	Träger der Maßnahme: SBV	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	Künftiger Eigentümer: wie bisher	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter	---	
<input type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers	---	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb m ²		
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung m ² (dingliche Sicherung)		
<input checked="" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: M 1.1
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B,C		
Konflikt KB 2, KL 2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Dauerhafte Verluste von Vegetationsstrukturen auf Straßennebenflächen; Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Überformung der Landschaft		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input checked="" type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel		
Ansaat von autochthonem Saat- / Wiesendrusch auf Straßennebenflächen (Böschungen) zur Entwicklung von artenreichen Wiesenflächen.		
Verwendung ausschließlich autochthones Saatgut / Wiesendrusch aus dem Ursprungsgebiet 6 Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland. Mischung für mittlere Standorte, Anteile Humus / Oberboden reduziert, Andeckung max. 10 cm		
Einbindung des Knotens in die Landschaft		
Hinweise für die Unterhaltspflege:		
Umsetzung und Pflege gemäß DIN 18917		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme		
Unmittelbar nach Abschluss der Bautätigkeit bzw. Modellierung der Straßennebenflächen		
Flächengröße:--- 1223 m ²		
Wirkung:		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr. M 1.2 – 1.5		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:		Träger der Maßnahme:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter		Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg
<input checked="" type="checkbox"/> Fläche der Straßenbauverwaltung		Vorgesehener Unterhaltungsträger:
<input type="checkbox"/>		Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m ²	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	m ²	
(dingliche Sicherung)		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: M 1.2
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B,C		
Konflikt KB 2i	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
<u>Beschreibung:</u> Dauerhafter Verlust von Biotop-/Vegetationsstrukturen auf Strassennebenflächen und im angrenzenden Umfeld des Vorhabens Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Verlust optisch wirksamer Gehölzstrukturen		
<u>Betroffene Schutzgüter:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften <input type="checkbox"/> Boden <input type="checkbox"/> Wasser <input type="checkbox"/> Klima / Luft <input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbild		
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
<u>Maßnahmentyp:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme <input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme <input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme		
<u>Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel</u> Pflanzung von Einzelbäumen (Obstbäume, Laubbäume); Grundsätzlich sind gebietsheimische (autochthone) Gehölzarten aus dem Vorkommensgebiet 4.2 Oberrheingraben zu verwenden; Entwicklung landschaftsprägender/optisch wirksamer Akzente Im Bereich A Obstbäume, im Bereich B Ahorn und im Bereich C gebietsheimischer Gehölze 1. Ordnung		
<u>Hinweise für die Unterhaltspflege:</u> Umsetzung und Pflege gemäß DIN 18915 und 18916		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Unmittelbar nach Abschluss der Bautätigkeit Flächengröße / Anzahl: 21 Bäume		
<u>Wirkung:</u> <input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden <input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen <input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr.: M 1.1, M 1.3 - M 1.5 <input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
<u>Umsetzung:</u>		
<u>betroffen:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input type="checkbox"/> Flächen Dritter <input checked="" type="checkbox"/> Fläche der Straßenbauverwaltung <input type="checkbox"/>	<u>Träger der Maßnahme:</u> Künftiger Eigentümer: Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg <u>Vorgesehener Unterhaltungsträger:</u> Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb m ² <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung m ² (dingliche Sicherung) <input checked="" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: M 1.3
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A		
Konflikt KB 2g, KB2ha, KL2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Dauerhafter Verlust von Biotop-/Vegetationsstrukturen auf Straßenebenenflächen Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch Verlust optisch wirksamer Gehölzstrukturen		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspf. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input checked="" type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel Pflanzung einer Hecke (Liguster, Hartriegel, Pfaffenhütchen, u.a.) zwischen Fahrbahn und Parallelweg (räumlich begrenzte Verhältnisse) Trennpflanzung zwischen Verkehrswegen		
Hinweise für die Unterhaltspflege: Umsetzung und Pflege gemäß DIN 18916		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Unmittelbar nach Abschluss der Bautätigkeit		
Flächengröße: 200 m ²		
Wirkung:		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr. M: 1.1- 1.2, 1.4- 1.6		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:	Träger der Maßnahme:	
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	Straßenbauverwaltung	
<input checked="" type="checkbox"/> Fläche der Straßenbauverwaltung		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m ²	Vorgesehener Unterhaltungsträger:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	m ²	Straßenbauverwaltung
(dingliche Sicherung)		
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: M 1.4
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich A,B		
Konflikt KB 2, KBO2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Dauerhafter Verlust von Biotop-/Vegetationsstrukturen durch Überbauung Versiegelung des Bodens, einschl. Verlust der Bodenfunktionen		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input checked="" type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel		
Entsiegelung befestigter Flächen (ehemalige Wartehäuschen, Wegflächen), die nicht mehr genutzt werden Aufnahme der Deck- und Tragschichten, Tiefenlockerung und Auftrag von kulturfähigem Boden; Vegetationstechnische Vorbereitung der Flächen für eine nachfolgende Begrünung		
Hinweise für die Unterhaltspflege:		

<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme</u>		
Im Zuge der Bautätigkeit		
Flächengröße: 70 m ²		
<u>Wirkung:</u>		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn.		
<input checked="" type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert. Siehe Maßnahme E 2		
<u>Umsetzung:</u>		
betroffen:	Träger der Maßnahme: Flächenagentur B.-W. Künftiger Eigentümer: Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg	
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter		
<input type="checkbox"/> Fläche der Straßenbauverwaltung		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m ²	Vorgesehener Unterhaltungsträger: Straßenbauverwaltung / Stadt Offenburg
<input checked="" type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung (dingliche Sicherung)	m ²	
<input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: M 1.5
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich B		
Konflikt KB 2, KL 2	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Dauerhafter Verlust von Biotop-/ Vegetationsstrukturen Beeinträchtigung des Landschaftsbildes Beeinträchtigung des Sicherheitsbedürfnisses im Haltestellenbereich		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input checked="" type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: 9.1
Maßnahmentyp:		
<input checked="" type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel Auslichten des bestehenden Gehölzbestandes im Umfeld des geplanten Wartehäuschens Schaffung von Transparenz im Haltestellenbereich im Hinblick auf das Sicherheitsbedürfnis der Menschen Erhalt von guten Brutgehölzen (z.B. dornige Sträucher), bevorzugt Hartriegel und Weiden entfernen,		
Hinweise für die Unterhaltspflege: Umsetzung und Pflege gemäß DIN 18915, 18917		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme Im Zuge der Bauarbeiten oder Unmittelbar nach Abschluss der Bautätigkeit		
Umsetzung zwischen Anfang Oktober und Ende Februar, außerhalb der Brutzeit Flächengröße: 150 m ² (nördlicher Teil der Feldhecke bleibt erhalten)		
Wirkung:		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr. M 1.1- 1.4		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:	Träger der Maßnahme:	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	Künftiger Eigentümer:	
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter	Stadt Offenburg	
<input type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers	Vorgesehener Unterhaltungsträger:	
<input type="checkbox"/>	Erstpflge durch Straßenbauverwaltung	
	Folgepflege Eigentümer Stadt Offenburg	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m ²	
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung	m ²	
(dingliche Sicherung)		
<input checked="" type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: E 1
Lage der Maßnahme / Bau-km: Maßnahmenbereich C		
Konflikt KA 1	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Baubedingter Verlust von Reptilien Habitaten (Mauereidechse)		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen Plan Nr.: 9.1		
Maßnahmentyp:		
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel		
Ersatzhabitat für Mauereidechsen, Steinriegel Steinschüttungen Breite 2 m, Länge 10 m, Tiefe 1 m, ins Erdreich eingebaut (=Winterquartier) Steine stehen 40-50 cm über umliegendes Niveau (aufgrund der Lage auf geneigter Böschung). Die Kantenlänge der Steine sollte 100-300 mm betragen, die Steine die oben aufgeschichtet werden können kleiner sein mit einer Kantenlänge von 100-200 mm 2 Totholzhaufen (Wurzelstöcke, größere Äste) von 5 m³ auf der Dammkrone Sandlinsen oberhalb des Steinriegels zwischen den Totholzhaufen Gemisch mit etwas Erde 70 cm tief einbauen, 5 m². Details unbedingt in Absprache mit der Umweltbaubegleitung.		
Hinweise für die Unterhaltspflege:		
Die Maßnahme wird angelegt als Ersatz für den baubedingten Lebensraumverlust. 1- 2 Jahre nach Ende der Baumaßnahme ist der Verlust nicht mehr vorhanden, Fläche ist wieder funktionsfähig. Daher besteht keine Verpflichtung für eine dauerhafte Pflege. Es wäre jedoch sehr sinnvoll, wenn der Steinriegel dauerhaft offen gehalten wird.		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme		
Umsetzung vor Baubeginn, Umsetzung vor Durchführung der Vergrümnungsmaßnahmen V4		
Flächengröße: rd. 20 m² (zzgl. Sandlinsen 5 m² und Totholzhaufen 5 m²)		
Wirkung:		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input checked="" type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit V 4		
<input type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen:		Träger der Maßnahme:
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		Künftiger Eigentümer:
<input type="checkbox"/> Flächen Dritter		Stadt Offenburg
<input type="checkbox"/> Fläche des Straßenkörpers		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	m²	Vorgesehener Unterhaltungsträger:
<input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung (dingliche Sicherung)	m²	Straßenbauverwaltung, Vereinbarung zwischen Straßenbauverwaltung und Stadt Offenburg
<input checked="" type="checkbox"/> öffentlich-rechtlicher Vertrag mit Stadt Offenburg		

Umbau Knoten B3/K5366	LBP- Maßnahmenblatt	Maßnahme Nr.: E 2 Ökokonto
Lage der Maßnahme / Bau-km:		
Konflikt KBO 2, KB 2g	im Bestands- und Konfliktplan	Plan Nr.: 19.1
Beschreibung: Dauerhafter Verlust von Vegetations- und Biotopstrukturen Versiegelung von Boden		
Betroffene Schutzgüter:		
<input checked="" type="checkbox"/> Arten und Lebensgemeinschaften	<input checked="" type="checkbox"/> Boden	<input type="checkbox"/> Wasser
<input type="checkbox"/> Klima / Luft	<input type="checkbox"/> Landschaftsbild	
Maßnahme	zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahmen	Plan Nr.: -----
Maßnahmentyp:		
<input type="checkbox"/> Gestaltungsmaßnahme	<input type="checkbox"/> Ausgleichsmaßnahme	
<input type="checkbox"/> Vermeidungs- / Minderungsmaßnahme	<input checked="" type="checkbox"/> Ersatzmaßnahme	
Maßnahmenbeschreibung / Entwicklungsziel		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Befindet sich noch in Abstimmung <p>Erwerb von Ökokontopunkten Anzahl: 8176</p> <p>Hinweise für die Unterhaltspflege Unterhaltung die Maßnahmenträger</p>		
Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme		
In Umsetzung seit		
Wirkung:		
<input type="checkbox"/> Beeinträchtigung auf ein unerhebliches Maß reduziert bzw. vermieden		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen		
<input type="checkbox"/> Eingriff ausgeglichen in Verbindung mit Maßn. Nr.		
<input checked="" type="checkbox"/> nicht ausgleichbarer Eingriff durch Ersatz kompensiert		
Umsetzung:		
betroffen: <input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter <input type="checkbox"/> Fläche des Straßenbauverwaltung <input type="checkbox"/>	Träger der Maßnahme: Erwerb der ÖP durch SBV von der Flächenagentur B.-W.	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Nutzungsänderung / -beschränkung m ² (dingliche Sicherung) <input type="checkbox"/> Vorübergehende Flächeninanspruchnahme <input checked="" type="checkbox"/> Erwerb von Ökokontpunkten- Abbuchung vom Ökokonto	Vorgesehener Unterhaltungsträger: Straßenbauverwaltung,	

Anhang 4 Kostenschätzung netto

Maßnahme Nr.	Bezeichnung	Flächen/ Anzahl	Einzel- preise €	Gesamt- kosten €
V 1	Rekultiv. temporär in Anspruch genommener Flächen	645 m ²	----	-----*
V 2	Anbringen Baumschutz	18 Stck.	150,-	2.700,-
V 4	Vergrämung Mauereidechsen	1350 m ²	psch.	2.500,-
M 1.1	Ansaat Wiese	1.223 m ²	1,00	1.223,-
M 1.2	Pflanzung von Einzelbäumen	21 Stck.	250,00	5.250,-
M 1.3	Pflanzung einer Hecke	200 m ²	6,00	1.200,-
M 1.4	Entsiegelung befestigter Fläche	70 m ²	----	-----*
M 1.5	Auslichten des bestehenden Gehölzbestandes	150 m ²	10,00	1.500,-
E 1	Anlage Steinriegel mit Totholz und Sandlinse	20 m ² (+10 m ²)	psch.	4.000,-
E 2	Erwerb von Ökokontopunkten	8176	0,82	6.704,32
	Vermittlungsgebühr Flächenagentur	1	psch	980,00
Summe Kostenschätzung (gerundet)				26.060,-

* in den Baukosten enthalten

Berechnung Ausgleichsbedarf Ökopunkte

Eingriff in Biotope	Inanspruchnahme permanent m ²	ÖP/m ²	Summe ÖP Verlust Biotope
Acker	60	4	-240
Streuobstwiesen* (nur Wiesenfläche)	64	6	-384
Intensivgrünland	153	6	-918
Wirtschaftswiese mittlerer Standort	10	13	-130
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation	14	11	-154
Zierrasen	261	4	-1044
Einzelbaum, Baumreihe	10 Bäume	direkter Ausgleich	21 Bäume
Hecke (Liguster / Feldahorn)	456	16	-7296
Hecke aus nichtheimischen Straucharten	90	6	-540
Biotopwertverlust Verlust			-10706

* Obstbäume sind nicht betroffen, Baumschutz möglich

Kompensation von Biotopen	m ²	ÖP/m ² (Differenz Bestand : Planung)	Summe ÖP Gewinn Biotope	Ökokontopunkte Bilanz Biotope
Landschaftsrasen mittlerer Standort	1223	7	8561	
Hecke (Liguster / Feldahorn)	200	7	1400	
Biotopwertverlust Gewinn			9961	-745

Eingriff in das Schutzgut Boden	Bewertung Boden	Versiegelung m ²	Summe ÖP Verlust Boden	Ökokontopunkte Bilanz Boden
Standort für naturnahe Vegetation die Bewertungsklasse hoch bis sehr hoch wird nicht erreicht	nein			
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	4			
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	3			
Filter und Puffer für Schadstoffe	4			
Ökokontopunkte/m ² 3,66 WE * 4=	14,7	583	-8551	
Kompensation Schutzgut Boden	ÖP/m ²	Entsiegelungm ²	Summe ÖP Gewinn Boden	Ökokontopunkte Bilanz Boden
Entsiegelung	16	70	1120	-7431

				Ökokontopunkte Bilanz gesamt
Gesamtbewertung	Verrechnung Boden und Biotope			-8176