


Straßenbauverwaltung : LBM Worms		
Straße : L 425	Station : 0+050,00 bis 0+220,00	
L 425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges		
PROJIS-Nr. : 4200026673-502		

Planfeststellung

MASSNAHMENVERZEICHNIS der landschaftspflegerischen Maßnahmen

aufgestellt:	
Worms , den 10/10/2023	
 stv. Dienststellenleiterin	

Maßnahmenübersicht			
--------------------	--	--	--

Nr.	Beschreibung	Komplex	Einzelmaßnahme
1.1 A	Entsiegelung befestigter Flächen		x
1.2 A	Teilentsiegelung von Flächen		x
2.1 V	Rodung und Rückschnitt von Gehölzen nur außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit der Vögel (nur vom 1. Okt. bis 28. Feb.)		x
2.2 A	Anpflanzung von standortheimischen Laubbaum-Hochstämmen und mehrreihigen ortstypischen Strauchhecken		x
3 A	Entwicklung einer arten- und blütenreichen Grünfläche im Bereich der entsiegelten Fläche		x
4 V	Schutz der Gehölze während des Baubetriebes gem. RAS-LP4		x
5.1 A	Möglichst naturnahe bzw. strukturreiche Wiederherstellung der beanspruchten Bereiche von Ufer und Sohle des Baches im Zuge der Erneuerung des Brückenbauwerks		x
5.2 A	Offenlegung des derzeit verrohrten Gewässerabschnittes im Bereich der bestehenden Verschwenkung		x

Graphische Darstellung der Maßnahmen:

BKM-Plan (Unterlage 19.1)

Integriert in Lageplan (Unterlage 5)

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 1.1 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Entsiegelung</u> von Flächen im Straßenseitenraum		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A_L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum Zusatzindex FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	
Lage der Maßnahme <u>L 1</u> : Bau-km 0+090 - 0+195 li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 1.1: Versiegelung von biologisch aktiver Fläche durch die geplanten Umbaumaßnahmen → Veränderung von Bodenstrukturen → erhöhter Oberflächenwasserabfluss		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Wiederherstellung / Verbesserung der beeinträchtigten Funktionen des Boden- und Wasserhaushaltes.		
3. funktionale Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Vermeidung:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 1.1		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 1.1 A
Umsetzung der Maßnahme		
4. Beschreibung der Maßnahme Entsiegelung durch Umwandlung befestigter Fläche zu Grünflächen		
Zielbiotop:		ha /St./m
Ausgangsbiotop:		ha /St./m
5. zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
6. Hinweise zur Liegenschaft		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung		
--		
8. Hinweise zur Kontrolle		
<input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
9. Hinweise für die Ausführungsplanung		
--		
10. Umfang der Maßnahme		ca. 605 m²

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 1.2 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Teilentsiegelung</u> von Flächen im Straßenseitenraum		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A_L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum Zusatzindex FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	
Lage der Maßnahme <u>L 1</u> : Bau-km 0+090 - 0+210 li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 1.2: Teilversiegelung (Versiegelung bereits teilbefestigter Flächen bzw. Umwandlung bislang unbefestigter Flächen zu verdichtetem Bankett) durch die Umbaumaßnahmen → Veränderung von Bodenstrukturen → erhöhter Oberflächenwasserabfluss		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Wiederherstellung / Verbesserung der beeinträchtigten Funktionen des Boden- und Wasserhaushaltes.		
3. funktionale Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Vermeidung:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 1.2		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 1.2 A
Umsetzung der Maßnahme		
4. Beschreibung der Maßnahme		
Teilentriegelung durch Umwandlung befestigter Fläche zu verdichtetem Bankett Angerechnet wird der halbe Flächenansatz: $250 \text{ m}^2 : 2 = 125 \text{ m}^2$.		
Zielbiotop:		ha /St./m
Ausgangsbiotop:		ha /St./m
5. zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/>	Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten
<input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>	
6. Hinweise zur Liegenschaft		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/>	Grunddienstbarkeit
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung		
--		
8. Hinweise zur Kontrolle		
<input type="checkbox"/> Monitoring		
<input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
9. Hinweise für die Ausführungsplanung		
--		
10. Umfang der Maßnahme	125 m² (250 m ² / 2 da halber Flächenansatz)	

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 2.1 V
Bezeichnung der Maßnahme <u>Rodung und Rückschnitt von Gehölzen nur außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit der Vögel</u> (nur vom 1. Okt. bis 28. Feb.)		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L ₁ : Bau-km 0+090 re; 0+105 li; 0+165 - 0+205 re <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 2: Verlust von Gehölzbeständen im Straßenseitenraum durch den Straßenumbau Es sind 3 St. Laubbäume, ca. 105 m ² Gebüschstreifen und ein Obststrauch (Wildaufwuchs) betroffen. → Verlust von Lebensraum insbesondere für Vögel (Bruthabitat, Ansitzwarte, Ruhestätte, Nahrungshabitat) → Potentielles Eintreten von Verbotstatbeständen gem. §44 BNatSchG → Verlust prägender Landschaftsstrukturen		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Vermeidung von Beeinträchtigungen, Störungen und Verlusten hinsichtlich der Vogelwelt sowie der Vermeidung des Eintretens von Verbotstatbeständen nach §44 BNatSchG.		
3. funktionale Zuordnung		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung zu Konflikt: K 2		
<input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 2.1 V
Umsetzung der Maßnahme		
4. Beschreibung der Maßnahme Rodung und Rückschnitt von Gehölzen sowie Baufelddräumung am Dalheimer Flutgraben (Entfernen der Vegetation) nur außerhalb der Brut- und Aufzuchtzeit der Vögel (Rodung nur vom 1. Okt. bis 28. Feb.)		
Zielbiotop:		ha /St./m
Ausgangsbiotop:		ha /St./m
5. zeitliche Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten	
<input type="checkbox"/> Maßnahmen nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahme in den Wintermonaten im Vorfeld der Baumaßnahme	
6. Hinweise zur Liegenschaft		
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit	
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung		
--		
8. Hinweise zur Kontrolle		
<input type="checkbox"/> Monitoring		
<input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
9. Hinweise für die Ausführungsplanung		
--		
10. Umfang der Maßnahme		3 St. Laubbäume ca. 105 m² Gebüschstreifen 1 Obststrauch Gesamte Vegetation im Baufeld am Dalheimer Flutgraben

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 2.2 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Anpflanzung von standortheimischen Laubbaum-Hochstämmen und mehrreihigen ortstypischen Strauchhecken</u>		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L ₁ : Bau-km 0+095 - 0+175 li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 2: Verlust von Gehölzbeständen im Straßenseitenraum durch den Straßenumbau Es sind 3 St. Laubbäume, ca. 105 m ² Gebüschstreifen und ein Obststrauch (Wildaufwuchs) betroffen. → Verlust von Lebensraum insbesondere für Vögel (Bruthabitat, Ansitzwarte, Ruhestätte, Nahrungshabitat) → Potentielles Eintreten von Verbotstatbeständen gem. §44 BNatSchG → Verlust prägender Landschaftsstrukturen		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Wiederherstellung von entfallendem Gehölzbestand und der Schaffung von Lebensraum und Vernetzungsstrukturen sowie Überflughilfen. Sie soll auch zu einer Gliederung des Straßenraumes und einer Aufwertung des Landschaftsbildes führen.		
3. funktionale Zuordnung <input type="checkbox"/> Vermeidung: <input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 2 <input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt: <input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für: <input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt																		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 2.2 A																
Umsetzung der Maßnahme																		
<p>4. Beschreibung der Maßnahme</p> <p>Anpflanzung von Laubbaum-Hochstämmen 1. Ordnung und Anpflanzung von mehrreihigen Strauchhecken gem. nachfolgender Gehölzliste und Plandarstellung</p> <p><u>Artenvorschläge Laubbaum-Hochstämme:</u></p> <p>Verwendung von standortheimischen Laubbaum-Hochstämmen mit Ballen, StU mind. 16-18 cm</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Acer pseudoplatanus - Berg Ahorn</td> <td style="width: 50%;">Fraxinus excelsior - Esche</td> </tr> <tr> <td>Acer platanoides - Spitz-Ahorn</td> <td>Tilia cordata - Winter-Linde</td> </tr> <tr> <td>Acer campestre - Feld-Ahorn</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>Artenvorschläge Strauchpflanzungen (mehrreihig, insg. ca. 40 lfd.m.):</u> (ohne Ballen, mind. 60 – 100 cm); Pflanzabstand: 1,0 m x 1,5 m:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">Cornus mas - Kornelkirsche</td> <td style="width: 50%;">Lonicera xylosteum - Gew. Heckenkirsche</td> </tr> <tr> <td>Cornus sanguinea - Hartriegel</td> <td>Rosa canina - Hunds-Rose</td> </tr> <tr> <td>Corylus avellana - Hasel</td> <td>Salix caprea - Sal-Weide</td> </tr> <tr> <td>Crataegus monogyna - Eingrifflicher Weißdorn</td> <td>Sambucus nigra - Schwarzer Holunder</td> </tr> <tr> <td>Euonymus europaea - Pfaffenhütchen</td> <td>Viburnum opulus - Gemeiner Schneeball</td> </tr> </table> <p>→ Einbringen einzelner Heister in die Strauchpflanzungen (3 x v., mit Ballen, mind. 175-200 cm)</p> <p>Acer campestre - Feldahorn / Carpinus betulus - Hainbuche</p>			Acer pseudoplatanus - Berg Ahorn	Fraxinus excelsior - Esche	Acer platanoides - Spitz-Ahorn	Tilia cordata - Winter-Linde	Acer campestre - Feld-Ahorn		Cornus mas - Kornelkirsche	Lonicera xylosteum - Gew. Heckenkirsche	Cornus sanguinea - Hartriegel	Rosa canina - Hunds-Rose	Corylus avellana - Hasel	Salix caprea - Sal-Weide	Crataegus monogyna - Eingrifflicher Weißdorn	Sambucus nigra - Schwarzer Holunder	Euonymus europaea - Pfaffenhütchen	Viburnum opulus - Gemeiner Schneeball
Acer pseudoplatanus - Berg Ahorn	Fraxinus excelsior - Esche																	
Acer platanoides - Spitz-Ahorn	Tilia cordata - Winter-Linde																	
Acer campestre - Feld-Ahorn																		
Cornus mas - Kornelkirsche	Lonicera xylosteum - Gew. Heckenkirsche																	
Cornus sanguinea - Hartriegel	Rosa canina - Hunds-Rose																	
Corylus avellana - Hasel	Salix caprea - Sal-Weide																	
Crataegus monogyna - Eingrifflicher Weißdorn	Sambucus nigra - Schwarzer Holunder																	
Euonymus europaea - Pfaffenhütchen	Viburnum opulus - Gemeiner Schneeball																	
Zielbiotop: BF 3 / BB 0	Einzelbäume und Strauchhecken	6 St. / ca. 150 m ²																
Ausgangsbiotop: VA 2 / HC 3	Landesstraße / Straßenrand	ca. 600 m ² / ca. 200 m ²																
<p>5. zeitliche Zuordnung</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten</td> <td><input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten																	
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>																	
<p>6. Hinweise zur Liegenschaft</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Grunderwerb</td> <td><input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand													
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit																	
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand																		
<p>7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung</p> <p>Pflege der Gehölze durch 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege</p>																		
<p>8. Hinweise zur Kontrolle</p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</p>																		
<p>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</p> <p>--</p>																		
10. Umfang der Maßnahme		<p>6 St. Laubbäume</p> <p>150 m² Strauchhecken</p>																

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 3 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Entwicklung einer arten- und blütenreichen Grünfläche im Bereich der entsiegelten Fläche</u>		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L 1: Bau-km 0+090 - 0+195 li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 3: Verlust von Gräser-/Kräuterfluren im Straßenseitenraum durch den Straßenumbau		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Schaffung von Lebensraum für Insekten und anderen Kleintieren und der Wiederherstellung von Vegetationsfläche in der Nähe des Eingriffs.		
3. funktionale Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Vermeidung:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 3		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 3 A
Umsetzung der Maßnahme		
4. Beschreibung der Maßnahme Entwicklung einer artenreichen und extensiv gepflegten Grünfläche gem. Plandarstellung durch Ansaat einer blütenpflanzenreichen autochtonen Saatgutmischung (mind. 50 % Kräuteranteil)		
Zielbiotop:	KB 0 extensive Gräser-/Kräuterflur	ca. 650 m ²
Ausgangsbiotop:	VA 2 / HC 3 Landesstraße / Straßenrand	ca. 600 m ² / ca. 200 m ²
5. zeitliche Zuordnung <input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/>		
6. Hinweise zur Liegenschaft <input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit <input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand		
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung Die Fläche ist durch eine jährliche Herbst- oder Wintermahd mit verzögertem Abräumen des Mahdgutes zu pflegen.		
8. Hinweise zur Kontrolle <input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
9. Hinweise für die Ausführungsplanung --		
10. Umfang der Maßnahme		ca. 650 m ²

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 4 V
Bezeichnung der Maßnahme <u>Schutz der Gehölze</u> durch geeignete Maßnahmen während des Baubetriebes gem. RAS-LP4		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L 1: Bau-km 0+060 - 0+220 re+li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 4: Gefährdung von Gehölzbestand während der Bauarbeiten durch potenzielle Beschädigungen infolge der Nähe zum Baufeld Umfang: 7 St. Laubbäume / 70 lfd.m Strauchhecke → potenzielle Beeinträchtigung der Vitalität bis hin zum Verlust von Gehölzen → Beschädigungen von Gehölzen v.a. im Wurzelbereich (Vitalitätsverlust, Beeinträchtigung der Standsicherheit) → potenzieller Verlust von Lebensraum → potenzielle Beeinträchtigung des Landschaftsbildes		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Sicherung und dem Erhalt ökologisch und landschaftsgestalterisch bedeutsamer Gehölzbestände.		
3. funktionale Zuordnung		
<input checked="" type="checkbox"/> Vermeidung zu Konflikt: K 4		
<input type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 5.1 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Möglichst naturnahe bzw. strukturreiche Wiederherstellung des Gewässers im durch die Baumaßnahmen beanspruchten Bereich</u>		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S = Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K = Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L ₁ : Bau-km 0+110 re+li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 5: Beeinträchtigung des Fließgewässers "Dalheimer Flutgraben" infolge der Erneuerung und Verlängerung des Straßendurchlasses → temporäre Beeinträchtigung der Habitatqualität der für die Baumaßnahme beanspruchten (kleinflächigen und überwiegend bereits befestigten) Bereiche von Ufer und Sohle während der Bauarbeiten mit potenzieller Beeinträchtigung der aquatischen Lebensgemeinschaft (Mikro- und Makrofauna) → Verdichtung und Veränderung des Gewässerumfeldes infolge der Bautätigkeit → potenzielle Schadstoffeinträge (z.B. durch Baumaschinen oder Baumaterialien) während des Baubetriebes, ggfs. Eintrag von z. B. Sediment oder Erdmaterial → vollständiger Verlust der Vegetation im Baufeld zur Herstellung der Baugrube → Eingriffe in das Bodengefüge im Umfeld des Gewässers und Ufers zur Herstellung der Baugrube		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Die Maßnahme dient der Wiederherstellung ökologisch sensibler und wertvoller Strukturen.		
3. funktionale Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Vermeidung zu Konflikt:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 5		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt						
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 5.1 A				
Umsetzung der Maßnahme						
4. Beschreibung der Maßnahme Möglichst naturnahe bzw. strukturreiche Ausbildung von Gewässerufer und -sohle im durch die Baumaßnahmen beanspruchten Bereich <ul style="list-style-type: none">• Ausbildung der neuen, strukturreichen Gewässersohle ohne Befestigung zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit• Ausbildung der Uferbereiche außerhalb des Durchlasses ohne Befestigung• keine Verringerung der lichten Höhe und Weite des Durchlassbauwerkes• die wiederherzustellenden Uferbereiche sind durch Sukzession zu entwickeln; ggfs. kann eine Erstanfaat mit einer krautreichen, standortgerechten Saatgutmischung erfolgen• Durchführung der Arbeiten während möglichst trockenen oder gefrorenen Bodenverhältnissen, um Verdichtungen des Gewässerufers und -umfeldes so weit wie möglich zu vermeiden						
Zielbiotop:		ha /St./m				
Ausgangsbiotop:		ha /St./m				
5. zeitliche Zuordnung <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td><input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>			<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten	<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten					
<input type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten	<input type="checkbox"/>					
6. Hinweise zur Liegenschaft <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td><input type="checkbox"/> Grunderwerb</td><td><input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit</td></tr><tr><td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand</td></tr></table>			<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit	<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb	<input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit					
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand						
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung						
8. Hinweise zur Kontrolle <table border="0" style="width: 100%;"><tr><td><input type="checkbox"/> Monitoring</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</td></tr></table>			<input type="checkbox"/> Monitoring	<input type="checkbox"/> andere Kontrollen:		
<input type="checkbox"/> Monitoring						
<input type="checkbox"/> andere Kontrollen:						
9. Hinweise für die Ausführungsplanung --						
10. Umfang der Maßnahme		ca. 25 lfd.m.				

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 5.2 A
Bezeichnung der Maßnahme <u>Offenlegung / Renaturierung eines Teilstücks des derzeit verrohrten Gewässerabschnittes im Bereich der bestehenden Verschwenkung</u>		Maßnahmentyp V = Vermeidungsmaßnahme A = Ausgleichsmaßnahme E = Ersatzmaßnahme A _L = Landschaftsbildmaßnahme im Straßenseitenraum
LBP-Übersichtlageplan (i.d.R. 1:5.000 bis 1:25.000) Unterlage-Nr.: /	LBP-Lageplan (1:500) Unterlage-Nr.: integriert in Lageplan Blatt-Nr.: L 1	Zusatzindex FFH-S= Schadensbegrenzungsmaßnahme FFH-K= Kohärenzsicherungsmaßnahme CEF = funktionserhaltende Maßnahme FCS = Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes
Lage der Maßnahme L ₁ : Bau-km 0+110 li <input type="checkbox"/> Ökokonto:		
Begründung der Maßnahme		
1. Auslösende Konflikte K 5: Beeinträchtigung des Fließgewässers "Dalheimer Flutgraben" infolge der Erneuerung und Verlängerung des Straßendurchlasses → temporäre Beeinträchtigung der Habitatqualität der für die Baumaßnahme beanspruchten (kleinflächigen und überwiegend bereits befestigten) Bereiche von Ufer und Sohle während der Bauarbeiten mit potenzieller Beeinträchtigung der aquatischen Lebensgemeinschaft (Mikro- und Makrofauna) → Verdichtung und Veränderung des Gewässerumfeldes infolge der Bautätigkeit → potenzielle Schadstoffeinträge (z.B. durch Baumaschinen oder Baumaterialien) während des Baubetriebes, ggfs. Eintrag von z. B. Sediment oder Erdmaterial → vollständiger Verlust der Vegetation im Baufeld zur Herstellung der Baugrube → Eingriffe in das Bodengefüge im Umfeld des Gewässers und Ufers zur Herstellung der Baugrube		
2. Zielkonzeption der Maßnahme Wiederherstellung ökologisch wertvoller Strukturen als Lebensraum und Vernetzungsstruktur Diese Maßnahme entspricht den Zielen des Landschaftsplanes zum FNP Rhein-Selz 2030: Entwicklung von Gewässer und gewässerbegleitender Vegetation		
3. funktionale Zuordnung		
<input type="checkbox"/> Vermeidung zu Konflikt:		
<input checked="" type="checkbox"/> Ausgleich für Konflikt: K 5		
<input type="checkbox"/> Ersatz für Konflikt:		
<input type="checkbox"/> FFH-S-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FFH-K-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> CEF-Maßnahme für:		
<input type="checkbox"/> FCS-Maßnahme für:		

LBP-Maßnahmenblatt		
Projektbezeichnung L425 Friesenheim Umbau des nördlichen Ortseinganges	Vorhabensträger Rheinland-Pfalz LBM Worms	Maßnahmen-Nr. 5.2 A
Umsetzung der Maßnahme		
<p>4. Beschreibung der Maßnahme</p> <p>Offenlegung / Renaturierung eines Teilstücks des derzeit verrohrten Gewässerabschnittes im Bereich der bestehenden Verschwenkung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rückbau der Verrohrung von ca. 17 lfd.m auf ca. 7 lfd.m • möglichst naturnahe Ausbildung des neuen Bachbettes mit breiter Sohle (ggfs. wechselnde Sohlbreiten) und möglichst geringer, ggfs. wechselnder Uferneigung • Befestigung von Ufer oder Sohle nur wenn aufgrund Gefälle oder Erosion nicht vermeidbar und in möglichst naturnaher Ausbildung (nischenreiche Ausbildung) • Ersteinsaat der Ufer mit gebietsheimischer, krautreicher und standortgerechter Saatgutmischung, weitere Entwicklung (ebenso wie Sohle) durch Sukzession • Anpflanzung gewässerbegleitender Einzelsträucher • Durchführung der Bauarbeiten während möglichst trockenen Zeiten (wenn das Gewässerbett kein Wasser führt) 		
Zielbiotop:		ha /St./m
Ausgangsbiotop:		ha /St./m
<p>5. zeitliche Zuordnung</p> <p><input type="checkbox"/> Maßnahmen vor Beginn der Straßenbauarbeiten <input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen im Zuge der Straßenbauarbeiten</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen in der nächsten Vegetationsperiode nach Abschluss der Straßenbauarbeiten <input type="checkbox"/></p>		
<p>6. Hinweise zur Liegenschaft</p> <p><input type="checkbox"/> Grunderwerb <input type="checkbox"/> Grunddienstbarkeit</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand</p>		
7. Hinweise zur Pflege und Unterhaltung		
<p>8. Hinweise zur Kontrolle</p> <p><input type="checkbox"/> Monitoring</p> <p><input type="checkbox"/> andere Kontrollen:</p>		
<p>9. Hinweise für die Ausführungsplanung</p> <p>--</p>		
10. Umfang der Maßnahme		ca. 10 lfd.m.