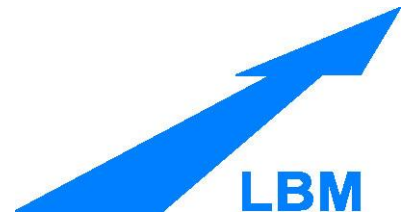


L 532
Ortsumgehung Böhl-Iggelheim



Landesbetrieb Mobilität
 Speyer



Nächster Ort: Böhl-Iggelheim

von NK 6615 052 nach NK 6615 062
 von NK 6615 062 nach NK 6615 012
 von NK 6615 012 nach NK 6615 034

Baulänge: 2,960 km

Länge der
 Anschlüsse: 0,125 km Haßlocher Straße
 0,050 km Am Holzweg
 0,129 km Iggelheimer Straße
 0,177 km L 528

FESTSTELLUNGSENTWURF

**- Tabellarische Gegenüberstellung
 von Eingriff und Kompensation -**

aufgestellt: Speyer, den 11.11.2020 Landesbetrieb Mobilität Speyer St.-Guido-Straße 17 67346 Speyer Tel.: 06232/626-0, Fax.: 06232/626-1102	
gez. Martin Schafft (Ltd. Baudirektor)	

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m ² /Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m ² / Stck.
<u>Boden (Bo)</u> KV <ul style="list-style-type: none"> - Neuversiegelung von belebtem Boden durch den Neubau von Straße und Wirtschaftswegen: - Verlust aller Bodenfunktionen und Beeinträchtigung der Wasserhaushaltsfunktionen Vollversiegelung: 31.677 m ² x 1,0 Teilversiegelung: 2.018 m ² x 0,5	31.677 m ² 1.009 m ² <hr/> 32.686 m ²	<p>Einzelmaßnahmen im Vorhabenbereich</p> <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wiederherstellung der Bodenfunktionen als funktionaler Ausgleich <p><u>Vorgesehene Maßnahme 1A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Entsiegelung nicht mehr benötigter Fahrbahnteile und Wirtschaftswegen: befestigte Flächen einschließlich Unterbau herausnehmen, Untergrund tief auflockern und Oberboden einbauen. <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufwertung der Boden- und Wasserhaushaltsfunktionen durch Nutzungsextensivierung <p><u>Vorgesehene Maßnahme 1E, 2E und 3E:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1E: Umwandlung von Acker in Extensivgrünland, Pflanzung einer Baumreihe - 2E: Umwandlung von Acker in gehölzstrukturierte Sukzessionsflächen - 3E: Umwandlung von Acker und Intensivgrünland in 	9.105 m ² 4.874 m ² 3.311 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m ² /Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m ² / Stck.
		einen Feuchtwiesenkomples (Gesamtfläche = 14.590 m ²) - - Extensivierung von Grünland: 3.652 m ² x 0,5 (Kompensationsfaktor) - - Anlage einer Flutmulde - - Einsaat von Feuchtwiese - - Pflanzung von Röhricht - - Pflanzung von Gehölzen <u>Vorgesehene Maßnahme 2A und 4A:</u> - 2A: Umwandlung von Acker in ein Feldgehölz - 4A: Umwandlung von Acker in Feldgehölz und Feldhecke	1.826 m ² 10.938 m ² 1.817 m ² 1.344 m ² <hr style="width: 100%;"/> 33.215 m ²

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m²/Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m²/ Stck.
<u>Biotop (B)</u> - K1: Verlust von Gehölzen als wertvolle Biotop- und Strukturelemente in der offenen Agrarlandschaft durch den Neubau der Straße: Feldgehölze und Gebüsche, Baumreihe mit jungen Feldahornbäumen, Baumreihe und Baumgruppe mit jungen-mittelalten Spitzahornbäumen, Junge Nußbäume - Reduzierung der Lebensraum- und Vernetzungsfunktionen sowie von Strukturelementen in der offenen Agrarlandschaft.	5.294 m² 4 Stck. 8 Stck. 2 Stck. 14 Stck.	Einzelmaßnahme im Vorhabenbereich <u>Ziel:</u> - Wiederherstellung baubedingt beanspruchter Gehölzflächen als funktionaler Ausgleich sowie Einbindung der Straße in das Landschaftsbild (Kompensation der Baumverluste siehe unter Konflikt Landschaftsbild) <u>Vorgesehene Maßnahmen 2A, 3A und 4A:</u> - 2A: Umwandlung von Acker in ein Feldgehölz - 3A: Anlage von Feldgehölzen am KVP - 4A: Umwandlung von Acker in Feldgehölz und Feldhecke	nur Gehölzflächen: 1.817 m² 2.752 m² 1.344 m² <hr/> 5.913 m²
- K2: Verlust von Ufergehölzen durch den Straßenneubau: - Beeinträchtigung wertvoller Biotop- und Vernetzungsfunktionen in der offenen Agrarlandschaft Flächenumfang: anlagebedingt: 60 lfdm baubedingt 20 lfdm	80 lfdm	<u>Ziel:</u> - Wiederherstellung von Ufergehölzen als funktionaler Ausgleich im räumlich-funktionalen Zusammenhang. <u>Vorgesehene Maßnahme 5A:</u> - Pflanzung von Ufergehölzen am Steinbach	80 lfdm

Vergleichende Gegenüberstellung			
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m ² /Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m ² / Stck.
<p>Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim</p> <p>Vorhabenträger</p> <p>Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0</p> <p>Bezugsraum 1</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - K3: Beeinträchtigung von Fließgewässern/ Gräben durch die Straßenquerungen: - Reduzierung der Lebensraum- und Vernetzungsfunktionen 	50 lfdm	<p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 6A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Erhaltung eines Grabenabschnittes als Altarm <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung von Sohl- und Uferstrukturen als funktionaler Ausgleich in räumlich-funktionalem Zusammenhang. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 7A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Rückbau von Sohl- und Uferbefestigungen am Hilbergraben 	<p>15 lfdm</p> <p>50 lfdm</p>
<ul style="list-style-type: none"> - K4: Verlust von Grünland und straßenbegleitenden Krautsäumen durch den Neubau von Straße und Wirtschaftswegen: - Reduzierung der Lebensraum- und Vernetzungsfunktionen insbesondere von Tagfaltern und Heuschrecken <p>Flächenumfang: Grünland: 4.778 m² Krautsäume: 4.460 m²</p>	9.238 m ²	<p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wiederherstellung von Grünland und Saumstrukturen <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 1E, 2E und 9A:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1E: Umwandlung von Acker in Extensivgrünland und Pflanzung einer Baumreihe - 2E: Umwandlung von Acker in gehölzstrukturierte Sukzessionsflächen (Fläche ohne Gehölze) - 9A: Freie Vegetationsentwicklung von Krautsäumen auf entsiegelten Flächen 	<p>4.874 m²</p> <p>2.078 m²</p> <p><u>2.654 m²</u> <u>9.606 m²</u></p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m²/Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m²/ Stck.
<ul style="list-style-type: none"> - K5: Verlust von nach § 30 BNatSchG geschütztem Nass- und Feuchtgrünland durch den Neubau der Straße: -Reduzierung von Lebensraum und Beeinträchtigung wertvoller geschützter Biotopstrukturen und Vernetzungsfunktion <p>Flächenumfang: anlagebedingt: 789 m² baubedingt 267 m²</p>	1.056 m²	<p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Funktionaler Ausgleich des Feuchtgrünlandverlustes. Durch die Umwandlung der mäßig intensiv genutzten Grünlandflächen werden zudem die Maßnahmen 2E und 3E vernetzt und somit aufgewertet. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 8A_{CEF}, 8A und 3E:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 8A_{CEF}: Umwandlung mittlerer Grünlandstandorte in extensives Feuchtgrünland (wird mit Kompensationsfaktor 0,5 bilanziert) 1.214 m² x 0,5 - 8A: Wiederherstellung von Feuchtgrünland im Arbeitsraum (wird mit Kompensationsfaktor 0,5 bilanziert) 267 m² x 0,5 - 3E: Umwandlung von Acker und Intensivgrünland in einen Feuchtwiesenkomplex (Gesamtfläche = 14.590 m², berechnet wird nur der röhrichtfreie Anteil der Feuchtmulde) - Anlage einer Flutmulde: 2.135 m² x 0,25 (Kompensationsfaktor) 	<p>607 m²</p> <p>134 m²</p> <p>534 m²</p> <hr/> <p>1.275 m²</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m²/Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m²/ Stck.
<ul style="list-style-type: none"> - K6: Zerschneidung der offenen Feldflur durch die neue Straßentrasse: - Beeinträchtigung der Lebensraumfunktionen und Verlust von Brutrevieren der Feldvogelfauna: <p>Rebhuhn Feldlerche Haubenlerche</p>	<p>1 Revier 4 Reviere 1 Revier</p>	<p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sukzessionsflächen können mit ihren Krautsäumen als funktionaler Ausgleich zur Lebensraumverbesserung (Bruthabitat) des Rebhuhns gewertet werden <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 9A und 2E:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 9A: Freie Vegetationsentwicklung von Krautsäumen auf entsiegelten Flächen - 2E: Umwandlung von Acker in gehölzstrukturierte Sukzessionsflächen (Fläche ohne Gehölze) <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wiederherstellung von Habitatflächen und Brutreviere für Feldlerche und Haubenlerche zum Ausgleich der Habitatverluste <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 10A_{CEF} und 11A_{CEF}:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 10A_{CEF}:Anlage von 4 Feldvogelstreifen im Bereich der offenen Ackerflächen (für Feldlerche): <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von Ackerbrachen und Säumen - 11A_{CEF}:Anlage eines Haubenlerchenhabitates: <ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung lückiger Ackerbrachen mit offenen Sand-/Kiesbereichen - Entwicklung von Ruderal-/Ackersäumen 	<p>2.654 m²</p> <p>2.078 m²</p> <hr/> <p>4.732 m²</p> <p>9.673 m²</p> <p>9.291 m²</p> <hr/> <p>18.964 m²</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m²/Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m²/ Stck.
<p><u>Landschaftsbild (L)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Überformung und Zerschneidung von wenig strukturierten Offenlandbereichen durch die erhabene Neubautrasse. <ul style="list-style-type: none"> - K1: Verlust von Gehölzen als wertvolle Biotop- und Strukturelemente in der offenen Agrarlandschaft durch den Neubau der Straße: 		<p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgerechte Gestaltung von Straßennebenflächen. <p><u>Vorgesehene Maßnahmen 1A_L und 2A_L:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1A_L: Einsaat von Landschaftsrasen auf Banketten, in Mulden und auf Böschungen - 2A_L: Einsaat von Landschaftsrasen, Pflanzung von Einzelbäumen und Gehölzen auf Straßennebenflächen. <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgerechte Gestaltung der verlegten und beanspruchten Grabenabschnitte <p><u>Vorgesehene Maßnahme 3A_L, 5A_L:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3A_L: Pflanzung von Baumweiden am verlegten Grabenabschnitt - 5A_L: Einsaat und Entwicklung von Ufersäumen auf den neuen und beanspruchten Grabenböschungen <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Landschaftsgerechte Gestaltung des rückgebauten Knotenpunktes L 532/L528 	<p>35.820 m²</p> <p>5.270 m² 30 Stck.</p> <p>540 m² 5 Stck.</p> <p>560 m²</p>

Vergleichende Gegenüberstellung			
Projektbezeichnung: L 532, Ortsumgehung Böhl-Iggelheim	Vorhabenträger	Landesbetrieb Mobilität Speyer St. Guido-Straße 17 Tel. 06232 / 626-0	Bezugsraum 1
maßgebliche Konflikte	betroffene Funktionen in m²/Stck.	Zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Maßnahmenumfang in m²/ Stck.
<p>Feldgehölze und Gebüsche, Baumreihe mit jungen Feldahornbäumen, Baumreihe und Baumgruppe mit jungen-mittelalten Spitzahornbäumen, Junge Nußbäume</p> <p>- Reduzierung der Lebensraum- und Vernetzungsfunktionen sowie von Strukturelementen in der offenen Agrarlandschaft.</p>	<p>5.294 m² 4 Stck. 8 Stck.</p> <p><u>2 Stck.</u> 14 Stck.</p>	<p><u>Vorgesehene Maßnahme 4A_L:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4A_L: Begrünung des rückgebauten Knotenpunktes: - Einsaat von Landschaftsrasen - Pflanzung von Einzelbäumen - Pflanzung von Gehölzen <p><u>Ziel:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Gliederung und Einbindung der Straße in das Landschaftsbild durch Gehölzpflanzungen <p><u>Vorgesehene Maßnahme 2A, 3A, 4A, 1E, 2E, 3E:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 2A: Umwandlung von Acker in ein Feldgehölz - 3A: Anlage von Feldgehölzen am KVP - 4A: Umwandlung von Acker in Feldgehölz und Feldhecke - 1E: Umwandlung von Acker in Extensivgrünland, Pflanzung einer Baumreihe - 2E: Umwandlung von Acker in gehölzstrukturierte Sukzessionsflächen - 3E: Umwandlung von Acker und Intensivgrünland in einen Feuchtwiesenkomplex (Gesamtfläche = 14.590 m²) - Pflanzung von Gehölzen und Einzelbäumen 	<p>1.200 m² 3 Stck. 710 m²</p> <p>nur Gehölzflächen: 1.817 m² 2.752 m² 1.344 m²</p> <p>11 Stck. 1.233 m² 952 m² 10 Stck</p>

