

MASSNAHMENVERZEICHNIS

ANHANG IV

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 1.1 (A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1:</u> 0+089 –0+141 li, <u>L2:</u> 0+950 - 1+180 re+li		
Konflikt Nr.: K 1.1 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Versiegelung von biologisch aktiver Fläche durch den Neubau der Ortsumgehung, die Anlage eines Kreisverkehrs, die Anlage und Anbindung von Wirtschaftswegen sowie den Bau eines Rad- und Gehweges → Verlust von belebtem Boden → Lebensraumverlust → erhöhter Oberflächenwasserabfluss <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 8.790 m²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L1 / L2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Entsiegelung befestigter Fläche zu Vegetationsflächen <u>Ziel:</u> Wiederherstellung der Funktionen des Boden- und Wasserhaushaltes. <u>Durchführung:</u> <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Im Zuge der Straßenbauarbeiten <u>Umfang:</u> ca. 1.806 m²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 1.2, E 1.3		
Vorgesehene Regelung		
X Flächen der öffentlichen Hand ca. 1.806 m ² <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer A 1.2 (A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1:</u> 0+079 - 0+156 re+li, 0+432 - 0+505 li, 0+540+0+568 re; <u>L2:</u> 0+773 - 0+800 re, 0+820 - 0+833 li, 1+000 - 1+160 re+li		
Konflikt Nr.: K 1.2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Teilversiegelung: Versiegelung bereits teilversiegelter Flächen bzw. Umwandlung unbefestigter Flächen zu verdichtetem Bankett oder teilbefestigten Wirtschaftswegen <u>Eingriffsumfang:</u> Angerechnet wird der halbe Flächenansatz 6.840 m ² : 2 = 3.420 m²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Teilentsiegelung; Entsiegelung nicht mehr benötigter Straßenfläche zu verdichtetem Bankett bzw. Umwandlung verdichteter zu unbefestigten Flächen <u>Ziel:</u> Verbesserung der Bodenfunktionen <u>Durchführung:</u> <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Im Zuge der Straßenbauarbeiten <u>Umfang:</u> Angerechnet wird der halbe Flächenansatz 2.008 m ² : 2 = 1.004 m²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 1.1, E 1.3		
Vorgesehene Regelung		
X Flächen der öffentlichen Hand ca. 2.008 m ² <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerbha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahmeha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer E 1.3 (A 7) <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1/2</u> : 0+218 - 0+280; 0+380 - 0+450 re+li; 0+575 - 0+697 re, 0+730 - 0+770 li, 0+928 - 1+000 li, 0+970 - 1+050 re		
Konflikt Nr.: K 1.1, K 1.2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Versiegelung bzw. Teilversiegelung biologisch aktiver Fläche <u>Eingriffsumfang:</u> (Gesamtversiegelung ca. 12.210 m ²), Kompensationsdefizit: ca. 9.400 m²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Umwandlung von Acker- und Rebflächen zu extensiv genutztem Grünland mit Gehölzanpflanzungen und Obstwiesen entlang der Trassen, Umwandlung von Teilflächen zu extensiv genutzter Gräser-/Kräuterflur. <u>Ziel:</u> Verbesserung des Boden- und Wasserhaushaltes durch Nutzungsextensivierung und Gehölzanpflanzungen <u>Durchführung:</u> Umwandlung von Acker- und Rebflächen zu Wiesenbereichen und einem Sukzessionsstreifen durch Einsaat einer krautreichen Wiesenmischung auf insg. ca. 11.555 m ² . Anpflanzung von 35 St. standorttypischer Obstbaum-Hochstämme, STU mind. 10 - 12 cm und einer Gehölzhecke (ca. 660 m ²) aus Sträuchern und Heistern, Pflanzabstand 1 x 1,5 m. <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege für die Gehölze. Pflege der Wiesenflächen in den ersten 3-5 Jahren durch zweimalige Mahd pro Jahr (Juni/Juli und Aug./Sept.). Danach Pflege durch einmalige Mahd pro Jahr (Ende Juni / Anf. Juli) mit Abtransport des Mähgutes oder einmaliges Mulchen der Flächen Mitte Juli. Offenhaltung des Sukzessionsstreifens durch Mahd in mehrjährigen Abständen.		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> 35 Obstbäume, ca. 660 m² Gehölzfläche, ca. 1.075 m² Sukzessionsstreifen, ca. 520 m² Krautflur, ca. 9.300 m² Wiesenfläche (Gesamtfläche: ca. 1,15 ha)		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 1.1, A 1.2, A 7		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter ca. 1,15 ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerbha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahmeha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer <p style="text-align: center;">A 2.1 (A 3, A 5.6)</p> <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L 1/2</u> : gesamte Baustrecke		
Konflikt Nr.: K 2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die Neuanlage einer Straßentrasse und den entstehenden Gehölzverlust <u>Eingriffsumfang:</u> Gehölzverlust siehe A 3		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Neuanpflanzung von Laubbäumen und Strauchhecken im Straßenseitenraum im Rahmen der Maßnahme A 3 <u>Ziel:</u> Landschaftsgestalterische Einbindung und Eingrünung der Verkehrsflächen, Aufwertung des Landschaftsbildes durch vertikale Vegetationsstrukturen <u>Durchführung:</u> s. Maßnahme A 3 <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> 130 Laubbäume und ca. 2.175 m ² Gehölzhecken im Rahmen der Maßnahme A 3		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 3, A 5.6		
Vorgesehene Regelung		
x Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer G 2.2 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: L 1/2: gesamte Baustrecke		
Konflikt Nr.: K 2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch die Neuanlage einer Straßentrasse und den entstehenden Gehölzverlust <u>Eingriffsumfang:</u>		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Bepflanzung der neu entstehenden Kreisverkehrsinsel mit Bodendeckern und Heistern. <u>Ziel:</u> Aufwertung der Ortseingangssituation, Gestaltung der Kreisverkehrsfläche <u>Durchführung:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Anpflanzung von Bodendeckern (ca. 390 m²) innerhalb der Kreisverkehrsfläche; Pflanzabstand: 5 Stück je 1 m² • Anpflanzung von 3 Heistern (ohne Ballen, 100 - 150 cm) <u>Artenvorschläge:</u> siehe Artenliste im Anhang <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> Pflege der Gehölze durch 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> In der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> 3 Heister, ca. 390 m ² Bodendecker		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha		Künftige Eigentümer: Baulastträger
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha		Künftige Unterhaltung: Baulastträger

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmenummer <p style="text-align: center;">A 3 (A 2.1, A 5.6) (A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</p>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1/2</u> : 0+090 - 1+180 re+li		
Konflikt Nr.: K 3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Verlust von Gehölzbeständen durch den Straßenneubau mit Beanspruchung von Flächen für Straßenebenanlagen, für Wirtschaftswege, für den Rad- und Gehweg und das Regenrückhaltebecken → Lebensraumverlust → Gefährdung besonders und streng geschützter Arten (Vögel) → Verlust strukturierender Landschaftselemente <u>Eingriffsumfang:</u> 20 Laub- und Obstbäume, ca. 75 m² Strauchhecke, ca. 2.330 m² baumreiche Gehölzflächen, ca. 425 m² Ufergehölze, ca. 320 m² Baumhecke, ca. 445 m² Gebüschstrukturen		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Neuanpflanzung von standortheimischen Laubbaum-Hochstämmen und mehrreihigen Gehölzhecken aus Sträuchern und Heistern im Straßenseitenraum. <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Gehölzbestand, Schaffung von Lebensraum und Vernetzungsstrukturen, Schaffung von Überflughilfen für Vögel und Fledermäuse <u>Durchführung:</u> Anpflanzung von ca. 130 St. standorttypischer Laubbaum-Hochstämmen, STU mind. 10 – 12 cm. Anpflanzung von mehrreihigen Gehölzhecken aus Sträuchern und Heistern auf den Böschungflächen, Pflanzabstand ca. 1 x 1,5 m <u>Artenvorschläge:</u> siehe Artenliste im Anhang <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> ca. 130 Laubbaum-Hochstämmen, ca. 2.175 m² Gehölzhecken		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 2.1, A 5.6		
Vorgesehene Regelung		
<input checked="" type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">S 4</p> <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1:</u> 0+075 - 0+150 re+li, 0+285 - 0+435 re+li; <u>L2:</u> 0+950 - 1+190 re+li		
Konflikt Nr.: K 4 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Gefährdung von Gehölzbeständen während des Baubetriebs durch potenzielle Beschädigungen infolge der Nähe zum Baufeld <ul style="list-style-type: none"> → Beschädigungen von Gehölzen im Stamm- und Wurzelbereich (Vitalitätsverlust, Beeinträchtigung der Standsicherheit) → potenzieller Verlust von Lebensraum → potenzielle Beeinträchtigung des Orts- und Landschaftsbildes Eingriffsumfang: 13 Laub u. Obstbäume, ca. 215 lfd.m. Gehölzränder, ca. 20 lfd.m. Ufergehölze		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Schutz des vorhandenen Gehölzbestandes während des Baubetriebes gem. RAS-LP4 <ul style="list-style-type: none"> - Stammschutz, Wurzelschutz - kein Befahren, Lagern bzw. sonstige Arbeiten im Bereich der Wurzelhorizonte - keine Auffüllungen und Abgrabungen im Umfeld des Stammes - ggfs. Rückschnitt / fachgerechtes Aufasten im Bereich des Baufeldes <u>Ziel:</u> Erhaltung und Sicherung ökologisch und optisch bedeutsamer Strukturen <u>Durchführung:</u> <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> während und vor Beginn der Baumaßnahme <u>Umfang:</u> 13 Laub u. Obstbäume, ca. 215 lfd.m. Gehölzränder, ca. 20 lfd.m. Ufergehölze		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer V 5.1 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1</u> : 0+075 - 0+150 re+li, 0+285 - 0+435 re+li; <u>L2</u> : 0+780 re, 0+955 - 0+970 re, 0+950 - 1+105 li, 1+100 - 1+190 re		
Konflikt Nr.: K 5.1 / K 3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung der Vogelwelt infolge des Verlustes zahlreicher Gehölzbestände: potenzielle Zerstörung von Gelegen und Brutplätzen aufgrund der Baufeldräumung <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 8.870 m² + zahlreiche Gehölze (siehe A3)		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Bauzeitenbeschränkung Rodung der Gehölzbestände und Räumung des Baufeldes (Entfernen der Bodenvegetation) nur im Zeitraum Anfang Oktober bis Ende Februar außerhalb der Brutzeit der hier vorkommenden Vogelarten <u>Ziel:</u> Vermeidung von Beeinträchtigungen, Störungen und Verlusten besonders bzw. streng geschützter Arten (Vögel) <u>Durchführung:</u> Herstellung des Baufeldes nur in den Wintermonaten / Freihalten des Baufeldes von dichter Bodenvegetation <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> <u>Umfang:</u> gesamtes Baufeld		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">M 5.2</p> <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1/2</u> : 0+413 - 0+890 re+li		
Konflikt Nr.: K 5.1 / K 5.3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung der Vogelwelt (insbesondere des Kleinvogelzuges) infolge des erhöhten Kollisionsrisikos <u>Eingriffsumfang:</u>		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Teilweise Führung der Straße im Einschnitt <u>Ziel:</u> In diesen Bereichen ist das Kollisionsrisiko zwischen Fahrzeugen und Vögel bzw. Fledermäusen verringert. <u>Durchführung:</u> <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> <u>Umfang:</u> ca. 477 lfd.m.		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.:		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer V 5.3 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1</u> : 0+280 - 0+300 re+li		
Konflikt Nr.: K 5.2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Zerschneidung eines Mauereidechsenhabitates infolge der Trennung des Gleiskörpers durch Überbauung <ul style="list-style-type: none"> - Lebensraumverlust - Isolation von Populationen - Beeinträchtigung der Population einer streng geschützten Art <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 40 lfd.m. (ca. 300 m²)		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Bauzeitenbeschränkung Durchführung der Bauarbeiten im Bereich der Gleiskörper außerhalb der Winterruhe der Reptilien ab Anfang April bis Mitte Oktober. Ggfs. Absammeln und Umsetzen vorhandener Tiere vor Beginn der Maßnahme durch Fachpersonen <u>Ziel:</u> Vermeidung von Beeinträchtigungen, Störungen und Verlusten geschützter Arten <u>Durchführung:</u> s.o. <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> <u>Umfang:</u> ca. 20 lfd.m.		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 5.4		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 5.4 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1</u> : 0+300 - 0+340 re+li		
Konflikt Nr.: K 5.2 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Zerschneidung eines Mauereidechsenhabitates infolge der Trennung des Gleiskörpers durch Überbauung <ul style="list-style-type: none"> - Lebensraumverlust - Isolation von Populationen - Beeinträchtigung der Population einer streng geschützten Art <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 40 lfd.m. (ca. 300 m²)		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Errichtung von Steinhaufen oder Ausbildung des Böschungsfußes im Bereich des Brückenwiderlagers mit Gabionen oder Steinschüttungen Umwandlung einer Wiesenbrache zu extensiv genutzter Wiesenfläche südlich der Bahntrasse auf (ca. 430 m ²) <u>Ziel:</u> Entwicklung von Vernetzungsstrukturen für die Mauereidechse zwischen den getrennten Bahnabschnitten <u>Durchführung:</u> Errichtung der Steinhaufen mit standortgerechtem Material durch Gesteinsaufschüttungen: ca. alle 3 m ein Steinhaufen, jeder Steinhaufen ca. 1,0 x 0,5 x 0,5 m (0,25 m ³). Umwandlung der Wiesenbrache zu extensiv gepflegter, mager ausgebildeter Wiesenfläche durch Pflegeaufnahme. <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> Pflege der Wiesenfläche durch einmalige Mahd pro Jahr (Ende Juni / Anf. Juli) mit Abtransport des Mähgutes oder einmaliges Mulchen Mitte Juli		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> im Zuge der Bauarbeiten		
<u>Umfang:</u> ca. 530 m ² Wiesenfläche, ca. 95 lfd. m Steinhaufen (= 28 St. je 0,25 m ³ = 7 m ³)		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: V 5.3		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer V 5.5 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: L1: 0+075 - 0+150 re+li, 0+285 - 0+435 re+li		
Konflikt Nr.: K 5.3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: L1
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung von Fledermaushabitaten durch Rodung von Gehölzen und Zerschneidung von Lebensräumen <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 600 lfd.m.		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Überprüfung der zu fallenden älteren Bäume durch fachkundige Personen auf Höhlen und Spalten als Quartierstandorte. Rodung von Bäumen mit aktuell genutzten Fledermaushöhlen nur außerhalb der jeweiligen Quartiersnutzung. <u>Ziel:</u> Vermeidung von Beeinträchtigungen, Störungen und Verlusten geschützter Fledermausarten <u>Durchführung:</u> Durch fachkundiges Personal vor erforderlicher Gehölzrodung <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Vor Rodungsbeginn <u>Umfang:</u> 10 Laub- und Obstbäume, ca. 2.330 m ² baumreiche Gehölzflächen, ca. 425 m ² Ufergehölze, ca. 320 m ² Baumhecke		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: M 5.2, A 5.6		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritterha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerbha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahmeha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 5.6 (A 3) <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L 1/2</u> : gesamte Baustrecke		
Konflikt Nr.: K 5.3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung von Fledermaushabitaten durch Rodung von Gehölzen und Zerschneidung von Lebensräumen <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 600 lfd.m.		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Neuanpflanzung von Laubbäumen und Strauchhecken im Straßenseitenraum im Rahmen der Maßnahme A 3 <u>Ziel:</u> Schaffung von Überflughilfen zur Minderung der Kollisionsgefahr; Anlage zusätzlicher Habitatstrukturen zur Minimierung des Zerschneidungseffektes <u>Durchführung:</u> s. Maßnahme A 3 <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> 1 Jahr Fertigstellungspflege und 2 Jahre Entwicklungspflege.		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> 130 Laubbäume und ca. 2.175 ² Gehölzhecken im Rahmen der Maßnahme A 3		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 3, V 5.5		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgebung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">A 5.7 (A 8) <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small></p>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1:</u> 0+160 - 0+280 re		
Konflikt Nr.: K 5 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung der Tierwelt durch den Straßenneubau: <ul style="list-style-type: none"> - Zerschneidung von Lebensräumen - Teilverlust und Verlärmung von Jagdhabitaten und Quartieren von Fledermäusen - Entstehung von Teillebensräumen - Entstehung von Wanderbarrieren - Beeinträchtigung und Verlärmung der Eisbachaue durch Verkehrsimmissionen <u>Eingriffsumfang:</u>		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Umwandlung von Rebfläche zu extensiv genutztem, blütenreichem Grünland <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Nahrungshabitaten und Lebensraum für Insekten, Fledermäuse, Vögel und weitere Kleintiere <u>Durchführung:</u> Umwandlung der Fläche durch Einsaat einer krautreichen Wiesenmischung <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> Pflege der Fläche in den ersten 3-5 Jahren durch zweimalige Mahd pro Jahr (Juni/Juli und Aug./Sept.). Danach Pflege durch einmalige Mahd pro Jahr (Ende Juni / Anf. Juli) mit Abtransport des Mähgutes oder einmaliges Mulchen der Flächen Mitte Juli. Partielles Belassen von Vegetation über den Winter.		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode		
<u>Umfang:</u> ca. 7.000 m²		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: V 5.1, V 5.3, A 5.4, V 5.5, A 5.6, A 5.8		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter ca. 7.000 ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">A 5.8</p> <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1</u> : Eisbachaue		
Konflikt Nr.: K 5.3 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Beeinträchtigung von Fledermaushabitaten durch Rodung von Gehölzen und Zerschneidung von Habitaten <u>Eingriffsumfang:</u>		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Anbringen von Fledermauskästen im Bereich des Auengehölzes am Eisbach <u>Ziel:</u> Schaffung von Fledermausquartieren im Auengehölz <u>Durchführung:</u> Anbringung, Standort und Anzahl der Kästen in Absprache mit Fachperson oder örtlicher Naturschutzgruppen (z.B. NABU, BUND,...) <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> Pflege / Instandhaltung durch Baulastträger bzw. örtliche Naturschutzgruppen oder Vereine		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Im Zuge der Baumaßnahme <u>Umfang:</u> Anzahl nach Absprache mit Fachpersonen		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: V 5.5, A 5.6, A 5.7		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">Baulastträger</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerbha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahmeha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">Baulastträger bzw. örtliche Naturschutzgruppen</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer S 6.1 <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1</u> : 0+335 - 0+360 re+li		
Konflikt Nr.: K 6 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Bau-, anlage- und betriebsbedingte Flächenverluste und Beeinträchtigungen des Eisbaches und seiner Uferandbereiche infolge der Trassenquerung mit einem Brückbauwerk und der Anlage eines Regenrückhaltebeckens <u>Umfang:</u> ca. 4.200 m² Verlust, ca. 5.200 m² pot. Beeinträchtigung		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Schutz des Gewässers und seiner Bachbiozönose vor Beeinträchtigungen durch den Baubetrieb <u>Ziel:</u> Vermeidung bau- und anlagebedingter Beeinträchtigungen der Lebensraumfunktion eines ökologisch bedeutsamen Biotoptyps <u>Durchführung:</u> - Ausweisen der an das Baufeld angrenzenden Uferbereiche und Gewässerflächen in der Bachaue als Bautabuzone gem. Plandarstellung. Die Bautabuzone ist optisch erkennbar zu markieren (z.B. Bauzaun, Flatterband) - kein Befahren des Gewässers und der Ufer mit Baumaschinen - keine Lagerung von Baumaterialien in der Bachaue - weitestehende Erhaltung vorhandener Ufergehölze - Keine Zuleitung belasteter oder erwärmter Oberflächenabflüsse während der Bauarbeiten - Beschränkung der baulichen Maßnahmen auf das technisch notwendige Maß <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Während der Baumaßnahme <u>Umfang:</u> ca. 50 lfd.m		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: E 6.2		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input type="checkbox"/> Flächen Dritter ha	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme <p style="text-align: center;">L 455 Umgehung Offstein</p>	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer <p style="text-align: center;">E 6.2</p> <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Gemarkung Obrigheim, ca. 1 km südwestlich des Plangebietes		
Konflikt Nr.: K 6 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Bau-, anlage- und betriebsbedingte Flächenverluste und Beeinträchtigungen des Eisbaches und seiner Uferrandbereiche infolge der Trassenquerung mit einem Brückbauwerk und der Anlage eines Regenrückhaltebeckens <u>Umfang:</u> ca. 4.200 m² Verlust, ca. 5.200 m² pot. Beeinträchtigung		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 3
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Flächenhafte <u>oder</u> finanzielle Beteiligung an den durch den Wasserzweckverband Eisbach vorgesehenen Renaturierungsmaßnahmen eines Abschnittes des Eisbachs mit Gewässeraue in der Gem. Obrigheim <u>Ziel:</u> Ökologische Aufwertung des Fließgewässers durch Gewässerrenaturierung und bislang intensiv genutzter Auenbereiche durch Nutzungsextensivierung bzw -aufgabe. <u>Durchführung:</u> Ankauf von Teilflächen im Renaturierungsgebiet oder finanzielle Beteiligung des Baulastträgers an der Maßnahme. (Die genauen Modalitäten werden derzeit noch zwischen der VG Grünstadt-Land, der SGD Süd und dem LBM Worms verhandelt) Vorgesehen ist die Renaturierung des Eisbach auf ca. 1,3 km Länge und Entwicklungsmaßnahmen im angrenzenden Auebereich (ca. 3,6 ha): <ul style="list-style-type: none"> - Aufweiten des Gewässerbettes - Punktuelle Entfernung von Ufergehölzen zur Förderung der Bachbettentwicklung - Herstellung einer Dauerstaumulde - Herstellung eines Verbindungsgewässers am Wehr - Steinschüttungen, Sohlgleite, Altarm als Stillgewässer mit Hochwasserabfluss - Umwandlung bislang intensiv genutzter Flächen im Talraum zu Wiesenbereichen (tw. extensiv genutzt), Hochstaudenfluren, Sukzessionsflächen und Gehölzflächen und -strukturen <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u>		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Die Ausführung der Maßnahme befindet sich derzeit in der Umsetzung <u>Umfang:</u> anteilig ca. 3.400 m² <i>Anm.: Aufgrund des hohen Aufwertungspotenzials der Maßnahme wurde der erforderliche Flächenanteil durch die Veranschlagung von eines Flächenansatzes von 1:2 für Lebensraumverluste und 1:4 für die Beeinträchtigung der Aue ermittelt.</i>		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: S 6.1		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter ca. 3.400 m ²	Künftige Eigentümer: <p style="text-align: center;">VG Grünstadt-Land</p>	
<input type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: <p style="text-align: center;">VG Grünstadt-Land</p>	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 7 (E 1.3) <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1/2</u> : 0+218 - 0+280 li, 0+575 - 0+697 re, 0+730 - 0+770 li, 0+928 - 1+000 li		
Konflikt Nr.: K 7 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1
<u>Beschreibung:</u> Verlust von Grünlandflächen unterschiedlicher Nutzungsintensität und von Hochstaudenfluren im Talraum des Eisbaches durch Überbauung und Anlage des RRHB <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 3.100 m²		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1/2
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Anlage von extensiv gepflegtem Grünland im Straßenseitenraum im Rahmen der Maßnahme E 1.3 <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Grünlandflächen als Lebensraum <u>Durchführung:</u> s. Maßnahme E 1.3 <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> s. Maßn. E 1.3		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> ca. 9.300 m ² im Rahmen der Maßnahme E 1.3		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: E 1.3		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter ca. 9.300 m ²	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerb ha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahme ha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Bezeichnung der Baumaßnahme L 455 Umgehung Offstein	Maßnahmenblatt	Maßnahmennummer A 8 (A 5.7) <small>(A = Ausgleichs-, E = Ersatz-, G = Gestaltungs-, S = Schutz-, V = Vermeidungsmaßnahme)</small>
Lage der Maßnahme: Bau-km: <u>L1:</u> 0+160 - 0+280 re		
Konflikt Nr.: K 5 im Bestands- und Konfliktplan		Blatt Nr.: BK 1/2
<u>Beschreibung:</u> Verlust von Ackerflächen als Lebensraum für Vogelarten des Offen- und Halboffenlandes (insb. Rebhuhn und Feldlerche) <u>Eingriffsumfang:</u> ca. 2,5 ha		
Maßnahme zum Lageplan der landschaftspfl. Maßnahme		Blatt Nr.: L 1
<u>Beschreibung / Zielsetzung:</u> Umwandlung von Rebfläche zu extensiv genutztem, blütenreichen Grünland im Rahmen der Maßnahme A 5.7 <u>Ziel:</u> Wiederherstellung von Nahrungshabitaten und Lebensraum <u>Durchführung:</u> s. Maßn. A 5.7 <u>Hinweise für die Unterhaltungspflege:</u> s. Maßn. A 5.7		
<u>Zeitpunkt der Durchführung der Maßnahme:</u> Spätestens in der auf die Fertigstellung der Straßenbaumaßnahme folgenden Vegetationsperiode <u>Umfang:</u> ca. 7.000 m² im Rahmen der Maßnahme A 5.7		
Ausgleich / Ersatz in Verbindung mit Maßnahmen Nr.: A 5.7		
Vorgesehene Regelung		
<input type="checkbox"/> Flächen der öffentlichen Hand ha <input checked="" type="checkbox"/> Flächen Dritter ca. 7.000 m ²	Künftige Eigentümer: Baulastträger	
<input checked="" type="checkbox"/> Grunderwerbha <input type="checkbox"/> Vorübergehende Inanspruchnahmeha	Künftige Unterhaltung: Baulastträger	

Gehölzvorschläge

Laubbaum-Hochstämme (Hochstämme m. Ballen, mindestens STU 14 - 16 cm):

Bäume I. Ordnung

Acer pseudoplatanus	-	Bergahorn
Fraxinus excelsior	-	Esche
Tilia cordata	-	Winterlinde

Bäume II. Ordnung

Acer campestre	-	Feldahorn
Carpinus betulus 'Fastigiata'	-	Schmalkronige Hainbuche

Heister (ohne Ballen, mind. 125 - 150 cm)

Acer campestre	-	Feldahorn
Carpinus betulus	-	Hainbuche
Fraxinus excelsior	-	Esche
Prunus avium	-	Vogelkirsche
Prunus padus	-	Traubenkirsche
Sorbus aucuparia	-	Eberesche

Sträucher (ohne Ballen, mind. 60 – 100 cm): Pflanzabstand: 1,0 m x 1,5 m

Cornus mas	-	Kornelkirsche
Cornus sanguinea	-	Hartriegel
Corylus avellana	-	Hasel
Crataegus monogyna	-	Eingrifflicher Weißdorn
Euonymus europaea	-	Pfaffenhütchen
Lonicera xylosteum	-	Gew. Heckenkirsche
Rosa canina	-	Hundsrose
Salix caprea	-	Salweide
Sambucus nigra	-	Schwarzer Holunder
Viburnum lantana	-	Wolliger Schneeball
Viburnum opulus	-	Gemeiner Schneeball

Bodendecker (5 St. / m²)

Bodendeckende Rose		
Lavandula angustifolia	-	Lavendel
Ligustrum vulgare 'Lodense'	-	Zwerg Liguster
Lonicera nitida 'Maigrün'	-	Heckenmyrte
Potentilla fruticosa 'Goldteppich'	-	Fingerstrauch
Spiraea japonica	-	Japanische Spiere
Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	-	Niedrige Purpurbeere