Straßenbauverwaltung: Staatliches Bauamt Wi	ürzburg / Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg
Straße / Abschnittsnummer / Station: St 2315	/ 350 / 1,014 bis 400 / 0,998
	ohr mit integrierter Hochwasser- aßnahme
PROJIS-Nr.:-	
	GE 9.4 A/B  g von Eingriff und Kompensation - Hochwasserschutz-
aufgestellt: staatliches Bauamt Würzburg	
Würzburg, den 03.05.2018	

Bearbeiter M. Voit, Landschaftsarchitekt BYAK

S. Grüneberger, Dipl.-Ing. (FH)

Projekt-Nr. L14/01

Datum 03.05.2018

WGF Landschaft Landschaftsarchitekten GmbH Sitz Nürnberg Amtsgericht Nürnberg· HRB 23122 Vordere Cramergasse 11 90478 Nürnberg

T +49 (0)911 94 60 30 F +49 (0)911 94 60 310 E info@wgf-nuernberg.de

www.wgf-nuernberg.de

HypoVereinsbank Nürnberg IBAN DE31 7602 0070 0382 9285 39 BIC HYVEDEMM460

USt.-IdNr. DE25 2020 792 D-U-N-S° Nr. 551 242 261 Geschäftsführer Landschaftsarchitekten ByAK·BDLA Hubert Hintermeier Hauke Schrader Michael Voit Sigrid Ziesel

# Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

**B**: Biotopfunktion; **H**: Habitatfunktion; **Bo:** Bodenfunktion; **W**: Wasserfunktion; **K**: Klimafunktion, L: Landschaftsbildfunktion/ landschaftsgebundene Erholungsfunktion Betroffene Funktionen:

V: Vermeidungsmaßnahme, G: Gestaltungsmaßahme, A: Ausgleichsmaßnahme, FCS: artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Maßnahmen:

Sicherung eines günstigen Erhaltungszustandes (Favourable Conservation Status)

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation						
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	ern Staatlid	ches Bauamt Würzburg rwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 1 Mainaue			
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe /	Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang		
Biotopfunktion (1 B)  Verlust der Biotopfunktion von extensiv genutzten Grünlandflächen, Gras-/ Krautsäumen, stark verbuschten Grünlandbrachen in der Mainaue durch Versiegelung, Überbauung und bauzeitliche Inanspruchnahme.		Flächenhafter Umfang der be- einträchtigten Biotop- und Nut- zungstypen s. Tab. Teil 2 Kompensations- bedarf Straßen- baumaßnahme: 33.201 WP	Maßnahmen     1.1 V Einzelbaumschutz von alten Bäumen auf der Badewiese der Gemeinde in der Mainaue vor Schädigungen durch Baumaßnahmen im direkten Umfeld     10 A Entwicklung von Extensivgrünland     13 A Pflege von Extensiv- und Nasswiesenbrache sowie Wiederherstellung von Gebüschen     Ziel     Erhalt der Biotopfunktion ökologisch wertvoller und landschaftsbildprägender Einzelbäume     Ausgleich von Beeinträchtigungen der Biotopfunktion		1.1 V: Einzelbaumschutz für 7 Bäume auf der Badewiese in der Mainaue 1.2 V: Biotopschutzzaun Feucht-/ Naswiese (Flur-Nr. 2365) ca. 50m 10 A: ca. 5.240 m² ≜ 31.265 WP¹ 13 A: ca. 4.374 m² ≜ 11.780 WP		
Habitatfunktion (1 H) Es erfolgen keine Eingriffe in die Gehölzbestände am rechten Mainufer, die Lebensraum für gehölzbrütende Vogelarten sind. Betriebsbedingte Beeinträchtigungen ergeben sich durch den neuen Verlauf der Straße auf dem ehem. Bahndamm (Lärm, Licht, optische Reize).			<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>■ 5.1 V Erhalt von Gehölzen am Mainufer</li> <li>■ 11 A und 12 A Entwicklung Biotopkomplex Extensivgrünland, Gehölze und Saumstrukturen: Neuschaffung von Gebüschen sowie Baum-/ Strauchhecken in von der Straße entfernteren Bereichen</li> <li>Ziel</li> <li>■ Vermeidung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände nach § 44 Abs.1 i.V.m. Abs.5 BNatSchG</li> <li>■ Kompensation von Beeinträchtigungen der Habitatfunktion</li> </ul>		5.1 V: n.q. <sup>2</sup> 11 A: ca. 9.055 m <sup>2</sup> ≙ 43.840 WP 12 A: ca. 9.570 m <sup>2</sup> ≙ 49.000 WP		

2 n.q = nicht quantifizierbar

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> WP = Wertpunkte gem. BayKompV

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation							
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	rn Staatli	ches Bauamt Würzburg erwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 1 Mainaue				
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe	/ Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang			
Bodenfunktion (1 Bo) Verlust von Bodenfunktionen durch Neuversiegelung (ca. Bau-km 1+050 - 1+300).			Maßnahmen  7 G Gestaltung der Baustrecke und der Hochwasserschutzmaßnahme  10 A Entwicklung von Extensivgrünland  13 A Pflege von Extensiv- und Nasswiesenbrache sowie Wiederherstellung von Gebüschen  Ziel  Erosions- und Bodenschutz  Kompensation des Verlusts von Bodenfunktionen		10 A: ca. 5.240 m <sup>2</sup> ≙ 31.265 WP 13 A: ca. 4.374 m <sup>2</sup> ≙ 11.780 WP			
Wasserfunktion (1 W) Retentionsraumverlust in der Mainaue durch Straßenbauvorhaben.			Maßnahmen     10 A Retentionsraumausgleich in Mainaue mainlinks in Kombination mit Nutzungsextensivierung durch Herstellung eines Extensivgrünlands als naturschutzfachlicher Ausgleich		Retentionsraumaus- gleich ca. 850m³ 10 A: ca. 5.240 m² ≙ 31.265 WP			
Klimafunktion (1 K) Geringe Neuversiegelung von Grünlandfläch erheblichen Auswirkungen auf die Kaltluftpro			<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>▼ 7 G Gestaltung der Baustrecke ur me</li> <li>Ziel</li> <li>Kompensation des Verlusts von k</li> </ul>					

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation							
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	_	<b>/orhabenträger</b> Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Würzburg Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg		Bezugsraum 1 Mainaue				
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe /	/ Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang			
gungen der Erholungsfunktion durch Baubetr der rechten Mainaue, wodurch ggf. eine Nutz handenen Fußweges durch Spaziergänger e schränkt ist.  Auch die Nutzung der Parkanlage (Badewies Hafenlohrmündung, kann während der Bauze schränkt sein.  Eingriffe in die landschaftsbildprägenden Bäudewiese werden durch Maßnahmen zum Ein schutz vermieden.  Durch den neuen Verlauf der Straße auf dem	maßgebliche Konflikte  Landschaftsbild/ Erholungsfunktion (1 L)  Temporär ergeben sich während der Bauzeit Beeinträchtigungen der Erholungsfunktion durch Baubetrieb im Bereich der rechten Mainaue, wodurch ggf. eine Nutzung des vorhandenen Fußweges durch Spaziergänger etc. eingeschränkt ist.  Auch die Nutzung der Parkanlage (Badewiese) nördlich der Hafenlohrmündung, kann während der Bauzeit eingeschränkt sein.  Eingriffe in die landschaftsbildprägenden Bäume der Badewiese werden durch Maßnahmen zum Einzelbaumschutz vermieden.  Durch den neuen Verlauf der Straße auf dem ehem. Bahndamm ergeben sich betriebsbedingte Beeinträchtigungen		<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>■ 1.1 V Einzelbaumschutz von alten Gemeinde in der Mainaue vor Schim direkten Umfeld</li> <li>■ 5.2 V Erhalt von Baumhecken and damm (ca. Bau-km 0+740 – 0+890)</li> <li>■ 6 V Pflanzung von Gehölzen an ost 2315neu (Bau-km 0+300 – 0+40+740)</li> <li>■ 7.2 G Pflanzung von Bäumen and</li> <li>■ 7.3 G Pflanzung von Bäumen am</li> <li>■ Erhalt des Fußweges am rechten Ziel</li> <li>■ Erhalt landschaftsbildprägender B</li> <li>■ Einbindung der Straße in die Land</li> </ul>	nädigungen durch Baumaßnahmen ostseitiger Böschung ehem. Bahn- 0 und 0+950 – 0+980) stseitiger Straßenböschung 20, 0+440 – 0+700, 0+730 – der Strecke Mainufer nördlich der Badewiese Mainufer	1.1 V: Einzelbaumschutz für 7 Bäume auf der Badewiese in der Mainaue 7.2 G Pflanzung von 12 Bäumen an der Straße (ca. Bau-km 1+000 – 1+200) 7.3 G Pflanzung von 7 Laubbäumen am Mainufer			

Feststellungsentwurf

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation						
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	gehung Hafenlohr mit hwasserschutzmaßnahme Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Würzburg Wasserwirtschaftsamt Aschaffenburg		nm				
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe	/ Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang		
Biotopfunktion (2 B)  Verlust der Biotopfunktion von Gehölzbestän Gebüsche, Bäume) sowie Säumen und Stau trocken-warmer und frischer – mäßig trocken auf dem ehem. Bahndamm infolge Versiegel bauung durch die Straßenbaumaßnahme untung einer Hochwasserschutzwand und durchnanspruchnahme.  Habitatfunktion (2 H)  Dauerhafter Verlust von Fortpflanzungs- und für Reptilien (Zauneidechse, pot. Schlingnatt Straßenbaumaßnahme und Errichtung der H schutzwand.	denfluren ner Standorte ung und Über- d die Errich- h bauzeitliche  Ruhestätten er) durch die	Flächenhafter Umfang der be- einträchtigten Biotop- und Nut- zungstypen s. Tab. Teil 2 Kompensations- bedarf Straßen- baumaßnahme: 85.238 WP Kompensations- bedarf HWS- Maßnahme: 13.497 WP Geschätzte Zau- neidechsen Popu- lation ca. 48 Tiere	<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>1.2 V Biotopschutzzäune im Bere schung (ca. Bau-km 0+740 – 0+8</li> <li>11 A Entwicklung Biotopkomplex Saumstrukturen</li> <li>12 A Entwicklung Biotopkomplex Saumstrukturen</li> <li>14 A Entwicklung Von Extensivgründigen mit randlichem Saum-Ziel</li> <li>Erhalt der Biotopfunktion ökologis Bahndamm</li> <li>Ausgleich von Beeinträchtigunger</li> <li>Maßnahmen</li> <li>2.4 V zeitlich beschränkte Baufeld schutz</li> <li>3 V Abfang und Umsiedlung von denen Schlingnattern) in ein Ersa</li> <li>9 A FCS Herstellen eines Ersatzsüdlich von Hafenlohr auf der ehe</li> <li>11 A und 12 A Schaffung von Lebziel</li> <li>Vermeidung artenschutzrechtliche</li> <li>Stützung der lokalen Population of</li> </ul>	90 und 0+950 – 0+980) Extensivgrünland, Gehölze und Extensivgrünland, Gehölze und  ünland und Pflanzung von Feldge- sch wertvoller Gehölze am ehem. In der Biotopfunktion  dfreimachung zum Zauneidechsen- Zauneidechsen (und ggf. vorgefuntzhabitat (Maßnahme 9A FCS) Lebensraums für Zauneidechsen em., entsiegelten St 2315 pensraumstrukturen für Reptilien der Verbotstatbestände für Reptilien der Zauneidechsen durch Optimie-	1.2 V: ca. 180 lfm 11 A: ca. 9.055 m <sup>2</sup> ≜ 43.840 WP 12 A: ca. 9.570 m <sup>2</sup> ≜ 49.000 WP 14 A: ca. 5.500 m <sup>2</sup> ≙ 42.750 WP		
Durch den dauerhaften und bauzeitlichen Ve hölzbeständen auf dem Bahndammm infolge baumaßnahme und der Errichtung der Hoch wand gehen Lebensraumstrukturen für gehöl Vogelarten verloren. Kollisionsgefahr für über die neue Straße flie	der Straßen- wasserschutz- Izbrütende		rung der ehem. Straßenfläche als  Maßnahmen  2.2 V zeitlich beschränkte Rodung Brutzeit von Vögeln (Anfang Okto  2.5 V Verzicht auf Baumaßnahme Vermeidung der Störung von Vög  5.2 V Erhalt von Baumhecken an Bahndamm, Sicherung während one (1.2 V)	g von Gehölzen außerhalb der ber – Ende Februar) en ab Einbruch der Dämmerung zur eln und Fledermäusen	1.2 V : ca. 180 lfm 4.1 V: ca. 803 lfm 6 V: ca. 1.700 m <sup>2</sup> 11 A: ca. 9.055 m <sup>2</sup> 12 A: ca. 9.570 m <sup>2</sup>		

Feststellungsentwurf

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation						
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträge Freistaat Bayer	orhabenträger		Bezugsraum 2 Ehemaliger Bahndan	ım	
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe	/ Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang	
Verlust eines Höhlenbaums auf dem ehem. I (alte Eiche mit Spaltenquartieren), der poten von Fledermäusen ist. Kollisionsrisiko für Fledermäuse durch neue dem ehem. Bahndamm und Verschluss von gängen im ehem. Bahndamm.	tielles Quartier Straße auf	1 Höhlenbaum auf ehem. Bahndamm	<ul> <li>ßenböschung St 2315neu</li> <li>11 A und 12 A Neuschaffung von hecken als Lebensraumstrukture den vorgesehenen Ausgleichsflät</li> <li>4.1 V Hochwasserschutzwand m Ziel</li> <li>Vermeidung artenschutzrechtlich</li> <li>Wiederherstellung und Kompens Habitatfunktion für gehölzbrütene</li> <li>Vermeidung von Kollisionen von</li> <li>Maßnahmen</li> <li>2.1 V zeitlich beschränkte Rodun</li> <li>2.5 V Verzicht auf Baumaßnahme Vermeidung der Störung von Vög</li> <li>4.1 V Kollisionsschutz für Flederr schutzwand mit aufgesetzter Lärn 1+090), Gesamthöhe HWS und L</li> <li>4.2 V Kollisionsschutzzaun mains 0+310 – 0+420 und 0+440 - 0+69 onsschutz auf den Brückenbauw 0+420 - 0+440, 0+690 - 0+732) a über die Straße</li> <li>5.1 V Erhalt von Gehölzen an MaLeitstruktur für Fledermäuse</li> <li>5.2 V Erhalt von Baumhecken an</li> </ul>	Strauchhecken an ostseitiger Strandebuschen und Baum-/ Strauchn für gehölzbrütende Vogelarten auf chen it aufgesetzter Lärmschutzwand er Verbotstatbestände für Vögel ation von Beeinträchtigungen der de Vogelarten Vögeln mit dem Straßenverkehr vögeln mit dem Straßenverkehr gvon Quartier- und Nistbäumen en ab Einbruch der Dämmerung zur geln und Fledermäusen mäuse ortsseitig durch Hochwassermschutzwand (Bau-km ca. 0+287 – Lärmschutzwand ca. 2,50m – 3,60m seitig entlang der St2315 (Bau-km 90 und 0+732 – 0+752) und Irritatierken (Bau-km 0+270 - 0+310, als Überflughilfe für Fledermäuse ainufer (Bau-km 0+300 – 1+340) als nostseitiger Böschung ehem. Bahn-0+950 - 0+980) als Leitstruktur für ostseitiger Straßenböschung 420, 0+440 – 0+700, 0+730 – dermäuse	4.1 V: ca. 803 m 4.2 V: ca. 482 m 6 V: ca. 1.700 m <sup>2</sup>	

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation						
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	rn Staa	tliches Bauamt Würzburg serwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 2 Ehemaliger Bahndamm			
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplex	e / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang		
			mäuse  Vermeidung von Kollisionen von	n Fledermäusen im Straßenverkehr			
Bodenfunktion (2 Bo)  Neuversiegelung von bisher unbefestigten Flächen durch die Straßenbaumaßnahme und Errichtung der Hochwasserschutzwand. Vorbelastungen der Bodenfunktion bestehen durch die künstliche Aufschüttung des Bahndamms und dessen teilweise Befestigung mit Natursteinen.		<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>■ 7.1 G Ansaat von Landschaftsrasen</li> <li>■ 7.2 Pflanzung von Bäumen entlang der Straße</li> <li>■ 6 V Pflanzung von Gehölzen an ostseitiger Straßenböschung St 2315neu</li> <li>■ 11 A Entwicklung Biotopkomplex Extensivgrünland, Gehölze und Saumstrukturen</li> <li>■ 12 A Entwicklung Biotopkomplex Extensivgrünland, Gehölze und Saumstrukturen</li> <li>■ 14 A Entwicklung von Extensivgrünland und Pflanzung von Feldgehölzen mit randlichem Saum</li> <li>Ziel</li> <li>■ Erosions- und Bodenschutz</li> <li>■ Kompensation des Verlusts von Bodenfunktionen</li> </ul>		6 V: ca. 1.700 m <sup>2</sup> 11 A: ca. 9.055 m <sup>2</sup> ≙ 43.840 WP 12 A: ca. 9.570 m <sup>2</sup> ≙ 49.000 WP 14 A: ca. 5.500 m <sup>2</sup> △ 42.750 WP			
Wasserfunktion (2 W) Durch die Führung der Straße in bestehende entstehen keine Eingriffe in die bestehender serverhältnisse. Durch die Errichtung der Hochwasserschutz Siedlungsbereich vor Hochwasser geschütz Anlage der Hochwasserschutzwand und Dradie Grundwasserverhältnisse beeinflusst.	Hochwasserschutzwand ist der chwasser geschützt. Durch die schutzwand und Drainage werden						
Klimafunktion (2 K) Infolge des Neubaus der Straße und die Err Hochwasserschutzwand werden Gehölze ur onsbestände dauerhaft beseitigt und Fläche neu versiegelt. Daneben ergeben sich Neub kleinklimatischen Situation durch die Emissi ßenverkehrs. Gleichzeitig bestehen durch de Dammbauwerk Behinderungen des Luftauss	nd Vegetati- en dauerhaft belastungen der onen des Stra- as bestehende		Maßnahmen ■ 7.1 G Ansaat von Landschaftsra ■ 7.2 G Pflanzung von Bäumen e ■ 6 V Pflanzung von Gehölzen an St 2315neu Ziel ■ Kompensation des Verlusts von	ntlang der Straße n ostseitiger Straßenböschung	6 V: ca. 1.700 m <sup>2</sup>		

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation							
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	rn Staatlic	ches Bauamt Würzburg rwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 2 Ehemaliger Bahndan	nm		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang		zugeordnete Maßnahmenkomplexe /	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen			
Landschaftsbild/ Erholungsfunktion (2 L) Infolge des Neubaus der Straße und der Errichten Hochwasserschutzwand werden Gehölze dat tigt. Zugleich ergeben sich durch die Errichtur wasserschutzwand mit aufgesetzter Lärmsch einträchtigungen des Landschaftsbildes auf dwandten Seite. Entfall von Wegebeziehungen zum Main durczwei Durchgängen im ehem. Bahndamm.	uerhaft besei- ng der Hoch- utzwand Be- ler ortszuge-	<del></del>	<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>7 G Gestaltung der Baustrecke un me</li> <li>6 V Pflanzung von Gehölzen an os St 2315neu</li> <li>Abrücken des Verteidigungsweges ermöglicht Platz für einen Pflanzst wand.</li> <li>Erhalt von zwei Durchgängen im Siziel</li> <li>Minderung und Kompensation vor schaftsbildes</li> </ul>	stseitiger Straßenböschung s von der Hochwasserschutzwand reifen vor der Hochwasserschutz- Straßendamm	6 V: ca. 1.700 m <sup>2</sup>		

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation						
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	rn Staatlic	hes Bauamt Würzburg rwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 3 Siedlungsbereich Ha	fenlohr	
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang zugeordnete Maßnahmenkomplexe /		Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang	

8

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

	Tabella	rische Gegenüber	stellung von Eingriff und Komp	ensation	
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträg Freistaat Baye	ern Staatlid	ches Bauamt Würzburg rwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 3 Siedlungsbereich Ha	fenlohr
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe	e / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Biotopfunktion (3 B)  Verlust der Biotopfunktion von Verkehrsbegleitgrün, Baumreihen/ Baumgruppen, Privatgärten, Säumen und Staudenfluren durch Versiegelung, Überbauung und bauzeitliche Inanspruchnahme.  Flächenhafter Umfang der beeinträchtigten Biotop- und Nutzungstypen s. Tab. Teil 2  Kompensationsbedarf Straßenbaumaßnahme: 16.859 WP  Kompensationsbedarf HWS-Maßnahme: 6.521 WP		<ul> <li>Maßnahmen</li> <li>1.1 V Einzelbaumschutz Kastanienbaumreihe Bahnhofstraße</li> <li>1.2 V Biotopschutzzaun Gehölzbestand Bahnhofstraße</li> <li>7.2 G Pflanzung von Bäumen</li> <li>11 A Entwicklung Biotopkomplex Extensivgrünland, Gehölze und Saumstrukturen</li> <li>12 A Entwicklung Biotopkomplex Extensivgrünland, Gehölze und Saumstrukturen</li> <li>Ziel</li> <li>Erhalt der Biotopfunktion ökologisch wertvoller und landschaftsbildprägender Einzelbäume</li> <li>Ausgleich von Beeinträchtigungen der Biotopfunktion</li> </ul>		1.1 V Einzelbaumschutz einer Kastanienbaumreihe an der Bahnhofstraße und Obstbäume Flur-Nr. 361 1.2 V ca. 100m 11 A: ca. 9.055 m² ≙ 43.840 WP 12 A: ca. 9.570 m² ≙ 49.000 WP	
Abriss eines Holzschuppens mit Spaltenquartieren für Spalte		1 Hochstadel mit Spaltenquartieren für Fledermäuse	Maßnahmen ■ 2.3 V zeitlich beschränkter Abris Ziel ■ Vermeidung artenschutzrechtlich		
Bodenfunktion (3 Bo) Verlust von Bodenfunktionen durch Neuversie	egelung.		Maßnahmen	x Extensivgrünland, Gehölze und	11 A: ca. 9.055 m <sup>2</sup> ≙ 43.840 WP 12 A: ca. 9.570 m <sup>2</sup> ≙ 49.000 WP
Wasserfunktion (3 W) Schutz des Siedlungsbereiches von Hafenloh wasser infolge Maßnahme zum Hochwassers wasserschutzwand und Auffüllung).					

	Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation							
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	_			Siedlungsbereich Hafenlohr				
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe /	Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang			
Klimafunktion (3 K) Entlastung des Siedlungsbereiches Hafenlohr von Verkehrsemissionen durch Verlagerung der Ortsumgehung an den Ortsrand.		<del></del>	Maßnahmen ■ Lärmschutzwände wirken der Ausbreitung der Luftschadstoffe entgegen.					
den Ortsrand.  Landschaftsbild- / Erholungsfunktion (3 L):  Durch die Errichtung der Hochwasserschutzwand mit aufgesetzter Lärmschutzwand ergeben sich Beeinträchtigungen für die rückseitigen Siedlungsbereiche in Hafenlohr.  Durch die Anlage eines Verteidigungsweges entlang der Hochwasserschutzwand wird die Durchgängigkeit entlang des ehem. Bahndamms auf der ortszugewandten Seite für Fußgänger verbessert.			Maßnahmen     Abrücken des Verteidigungsweges ermöglicht Platz für einen Pflanzst wand.     Gestaltungsmaßnahmen entlang of Ziel     Minderung und Kompensation vor schaftsbildes.     Einbindung der Strecke und Hochs	reifen vor der Hochwasserschutz- der Straße n Beeinträchtigungen des Land-				

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation							
Projektbezeichnung	Vorhabenträger			Bezugsraum 4			
St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Freistaat Bayern		iches Bauamt Würzburg erwirtschaftsamt Aschaffenburg	Hangwald und Hochf westlich des Mains	läche		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen		Kompensations- umfang			
Keine Beeinträchtigung planungsrelevanter Funktionen durch Straßenbaumaßnahme und Maßnahmen zum Hochwasserschutz.							

	Tabellaris	che Gegenübe	rstellung von Eingriff und Kompe	nsation		
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträger Freistaat Bayern		iches Bauamt Würzburg erwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 5 HafenIohrtaI		
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / I	Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang	
Biotopfunktion (5 B)  Verlust der Biotopfunktion von strukturreiche extensiv genutztem Grünland und Gewässer am Ufer der Hafenlohr durch die geplante Au Hochwasserschutz, durch die Hochwasserscinfolge bauzeitlicher Inanspruchnahme.	begleitgehölzen ıffüllung zum	Flächenhafter Umfang der beeinträchtig- ten Biotop- und Nut- zungstypen s. Tab. Teil 2 Kompensati- onsbedarf HWS- Maßnahme: 20.829 WP	Maßnahmen ■ Beschränkung des Baufeldes auf d ■ 14 A Entwicklung von Extensivgrün zen mit randlichem Saum  Ziel ■ Erhalt der Biotopfunktion ökologisch ■ Ausgleich von Beeinträchtigungen	14 A: ca. 5.500 m <sup>2</sup> ≙ 42.750 WP		
Habitatfunktion (5 H) Verlust von Habitatbäumen mit Quartieren fü Vögel und Fledermäuse am Ufer der Hafenlo geplanten Auffüllung zum Hochwasserschutz Verlust eines Brutplatzes für den Gartenrotso kasten durch geplante Auffüllung.	ohr infolge der <u>z.</u>	3 Höhlen- bäume 1 Nistkasten an Obstbaum in Privatgar- ten	Maßnahmen  ■ 2.1 V zeitlich beschränkte Rodung von Quartier- und Nistbäumen (Mitte September bis Mitte Oktober)  ■ 8 A CEF Ersatzguartiere für Fledermäuse und Vögel in geeigneten			
Bodenfunktion (5 Bo) Verlust bzw. Beeinträchtigung von Bodenfun Versiegelung infolge Hochwasserschutzwand Überformung mit geplanter Auffüllung.			Maßnahmen  ■ 7.1 G Ansaat von Landschaftsrasen auf der geplanten Auffüllung  ■ 14 A Entwicklung von Extensivgrünland und Pflanzung von Feldgehölzen mit randlichem Saum  Ziel  ■ Erosions- und Bodenschutz  ■ Kompensation der Beeinträchtigung von Bodenfunktionen			
Wasserfunktion (5 W) Geplante Auffüllung dient dem Hochwassers Infolge der geplanten Auffüllung kommt es zu onsraumverlust.			Maßnahmen ■ Der notwendige Retentionsraumausgleich in Höhe von rd. erfolgt auf Teilen der Flur-Nr. 2378 und 1957 in der Gemarkung Hafenlohr. Nach dem erfolgten Retentionsraumabtrag ist die weitere landwirtschaftliche Nutzung der Flächen weiterhin gegeben.			

	Tabe <b>ll</b> aris	che Gegenübe	rstellung von Eingriff und Kompe	nsation	
Projektbezeichnung St 2315 Ortsumgehung Hafenlohr mit integrierter Hochwasserschutzmaßnahme Bau-km 0-200 – 1+340	Vorhabenträger Freistaat Bayern	Staatl	iches Bauamt Würzburg erwirtschaftsamt Aschaffenburg	Bezugsraum 5 Hafenlohrtal	
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe /	Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Klimafunktion (5 K) Durch die Auffüllung kommt es im Tal der Ha Einschränkung des Luftaustauschs.	afenlohr zu einer				
Landschaftsbild/ Erholungsfunktion (5 L) Durch die geplante Auffüllung im Tal der Hat Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes – durch die Auffüllung dauerhaft überformt. St gehölzbestandene Gärten gehen verloren. N größerer Gehölze auf der Auffüllung sind auf Hochwasserschutzes nicht möglich.	enlohr entstehen die Talaue wird ukturreiche, leupflanzungen		Maßnahmen ■ Sanfte Modellierung mit flach gene ■ Private Gartennutzung mit Einschrä	-	

# Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

Straßer	ıbaumaßnahme Ortsumgehung Hafenlo	hr				Rau-km 0-	200 – 1+340		
1 <u>K</u>	OMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezoge es Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2	en bewertba		ale und Aus	sprägungen	Bezugsraum 1: Mainaue			
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf	
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>	
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	6	0	-1	V	169 m <sup>2</sup>	1,0	845	
B112- WX00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	0	Z	343 m²	0,4	1.372	
B211- WN00BK	Gewässerbegleitgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	6	0	0	В	433 m <sup>2</sup>	0,4	1.039	
			0	-1	U	18 m <sup>2</sup>	0,7	113	
B212-	Gewässerbegleitgehölze mit überwiegend	10	0	-1	Z	24 m <sup>2</sup>	0,4	86	
WN00BK	einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	0	0	U	40 m <sup>2</sup>	0,7	280	
		10	0	0	В	726 m <sup>2</sup>	0,4	2.904	
		9	0	-1	V	28 m <sup>2</sup>	1,0	224	
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten	9	0	-1	U	21 m <sup>2</sup>	0,7	118	
D312	Arten, mittlere Ausprägung	9	0	0	Z	78 m <sup>2</sup>	0,4	281	
		9	0	0	В	532 m <sup>2</sup>	0,4	1.915	
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	0	0	Z	54 m <sup>2</sup>	0,4	108	
		6	0	-1	V	586 m <sup>2</sup>	1,0	2.930	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	0	-1	U	708 m <sup>2</sup>	0,7	2.478	
		6	0	0	В	1.260 m <sup>2</sup>	0,4	3.024	
		8	0	-1	V	103 m <sup>2</sup>	1,0	721	
G213	Artenarmes Extensivgrünland		0	-1	U	675 m <sup>2</sup>	0,7	3.308	
		8	0	-1	Z	1.268 m <sup>2</sup>	0,4	3.550	
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	7	0	0	Z	1.203 m <sup>2</sup>	0,4	3.368	
G4	Tritt- und Parkrasen	3	0	0	V	14 m <sup>2</sup>	1,0	42	

Straß	Senbau	maß	nahme	Ortsumgel	nung Hafe	nlohr				Bau-kr	n 0-200	<b>- 1+340</b>	
1				EDARF für die und Lebensrä				ale und Aus	sprägungen	Bezugs	raum 1: M	ainaue	
Betroff	fene Biot	op-/Nı	utzungsty	pen					Vorhabens-	Betroff	Kompensationsbedarf		
Code	Ве	ezeich	nung			Grund wert <sup>1</sup>		Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>			einträchti- ngsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>
K11	Ar	tenarn	ne Säume	und Staudenflu	ren	4	0	0	В	323	s m <sup>2</sup>	0,4	517
						7	0	-1	Z	11	m <sup>2</sup>	0,4	26
K123				Säume und Sta r Standorte	udenfluren,	7	0	0	Z		m <sup>2</sup>	0,4	221
	100	aontoi	Dio Hacco	. Gtarragres		7	7 0 0			317	m <sup>2</sup>	0,4	888
K123-				Säume und Sta	udenfluren,	7	7 1 0			18	3 m <sup>2</sup>	0,4	58
GH00B	K fe	uchter	bis nasse	r Standorte		7	1	0	В		i m²	0,4	592
V332	Fu	ıßweg	, unbefesti	igt, bewachsen		3	0	0	V	137	m <sup>2</sup>	1,0	411
V51				Sehölzbestände ng entlang von '		en 3	0	0	V	612	? m²	1,0	1.836
Entsie	gelung												
Nutzur	ngstyp					Zielbiotop	typ						
Code	Bezeich nung	h-	Grund- wert <sup>1</sup>	Vorhabens- bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Betroffene Fläche	Code	Bezeichnung		Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	Aufwer- tung <sup>7</sup>	Kompensationsbedarf in Wertpunkten <sup>8</sup>
V31	Fußweg versiege		0	S	18 m²	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlan von Verkehrsflächen			0	0	3	-54
					Bezugsrau	ım 1: KOMF	PENSATIONS	BEDARF in	Wertpunkten	STRASSE	NBAUMA	SSNAHME	33.201

Straßen	baumaßnahme Ortsumgehung Hafenl	ohr				Bau-km 0-	200 – 1+340	
1 <u>K(</u>	<b>OMPENSATIONSBEDARF</b> für die flächenbezoge es Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs.	en bewertba 2 Satz 1 Ba	ıren Merkm yKompV)	ale und Aus	sprägungen	Bezugsraum	2: Ehemaliger I	Bahndamm
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium		0	-1	V	1.823 m <sup>2</sup>	1,0	9.115
		10	0	-1	U	475 m <sup>2</sup>	0,7	2.993
		10	0	-1	V	1.498 m <sup>2</sup>	1,0	13.482
B112-	Macanhila Hadran	10	0	-1	Z	104 m <sup>2</sup>	0,4	374
WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	0	U	14 m <sup>2</sup>	0,7	98
		10	0	0	V	1.740 m <sup>2</sup>	1,0	17.400
		10	0	0	Z	1.528 m <sup>2</sup>	0,4	6.112
			0	-1	U	150 m <sup>2</sup>	0,7	945
		10	0	-1	V	929 m²	1,0	8.352
B112- WI00BK		10	0	-1	Z	81 m <sup>2</sup>	0,4	292
VVIOODIX		10	0	0	V	236 m <sup>2</sup>	1,0	2.360
		10	0	0	Z	202 m <sup>2</sup>	0,4	808
D116	Gebüsche / hecken stickstoffreicher, ruderaler	7	0	0	V	442 m <sup>2</sup>	1,0	3.094
B116	Standorte	7	0	0	Z	87 m <sup>2</sup>	0,4	244
	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit	5	0	0	U	38 m <sup>2</sup>	0,7	133
B311	überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	0	0	V	33 m <sup>2</sup>	1,0	165
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	0	-1	V	67 m <sup>2</sup>	1,0	536
G4	Tritt- und Parkrasen	3	0	0	V	528 m <sup>2</sup>	1,0	1.584
		8	0	-1	U	25 m <sup>2</sup>	0,7	123
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	8	0	-1	V	791 m <sup>2</sup>	1,0	5.537
	1. COROTI-WATTHOL CHARGOITE	8	0	0	V	114 m <sup>2</sup>	1,0	912
K400	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	6	0	-1	U	17 m <sup>2</sup>	0,7	60
K122	frischer bis mäßig trockener Standorte	6	0	-1	V	387 m <sup>2</sup>	1,0	1.935

Straßen	baumaßnahme Ortsumgehung Hafenlo	hr				Bau-km 0-	200 – 1+340	
	DMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezoge s Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2	Bezugsraum	sraum 2: Ehemaliger Bahndamm					
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor⁵	in Wertpunkten <sup>6</sup>
		6	0	0	V	101 m <sup>2</sup>	1,0	606
		6	0	0	Z	157 m <sup>2</sup>	0,4	377
K131-	Artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-	11	0	-1	V	53 m <sup>2</sup>	1,0	530
RF00BK	warmer Standorte	11	0	0	V	337 m <sup>2</sup>	1,0	3.707
P11	Park- und Grünanlagen, ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung	5	0	0	V	515 m <sup>2</sup>	1,0	2.575
V332	Fußweg, unbefestigt, bewachsen	3	0	0	V	10 m <sup>2</sup>	1,0	30
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	334 m <sup>2</sup> 1,0		1.002

Entsie	gelung										
Nutzun	zungstyp			Zielbiotoptyp							
Code	Bezeich- nung	Grund- wert <sup>1</sup>	Vorhabens- bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Betroffene Fläche	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung³	Aufwer- tung <sup>7</sup>	Kompensationsbedarf in Wertpunkten <sup>8</sup>
V31	Fußweg, versiegelt	0	S	81 m <sup>2</sup>	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	3	-243
				Bezugsrau	ım 2: KOMI	PENSATIONSBEDARF in We	ertpunkter	strasse	ENBAUMAS	SNAHME	85.238

Straßer	nbaumaßnahme Ortsumgehung Hafenlo	hr				Bau-km 0-	200 – 1+340		
1 <u>K</u>	OMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezoge es Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2	n bewertba Satz 1 Ba	aren Merkm yKompV)	ale und Aus	und Ausprägungen  Bezugsraum 3: Siedlungsbereich Hafenlohr				
Betroffen	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf	
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>	
B212- WN00BK	Gewässerbegleitgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	0	-1	U	23 m <sup>2</sup>	0,7	145	
	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit	9	0	-1	V	152 m <sup>2</sup>	1,0	1.216	
B312	überwiegend einheimischen, standortgerechten	9	0	-1	U	145 m <sup>2</sup>	0,7	812	
	Arten, mittlere Ausprägung	9	0	-1	Z	161 m <sup>2</sup>	0,4	515	
B322	Einzelbäume/ Baumreihen/ gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung	8	0	-1	U	66 m <sup>2</sup>	0,7	323	
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	0	0	Z	52 m <sup>2</sup>	0,4	104	
C211	Mäßig autonalis ganstatas artenarmas Crünland	6	0	-1	V	313 m <sup>2</sup>	1,0	1.565	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	0	-1	U	184 m²	0,7	644	
G4	Tritt- und Parkrasen	3	0	0	V	370 m <sup>2</sup>	1,0	1.110	
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	0	0	В	57 m <sup>2</sup>	0,4	91	
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	8	0	-1	V	32 m <sup>2</sup>	1,0	224	
NIZI	trocken-warmer Standorte	8	0	-1	U	31 m <sup>2</sup>	0,7	152	
		6	0	-1	U	88 m <sup>2</sup>	0,7	308	
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	0	-1	V	103 m <sup>2</sup>	1,0	515	
	mooner de mainig trookener etamante	6	0	-1	Z	64 m <sup>2</sup>	0,4	128	
		5	0	0	V	59 m <sup>2</sup>	1,0	295	
P11	Park- und Grünanlagen, ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung	5	0	0	U	361 m <sup>2</sup>	0,7	1.264	
	Thit baumbestand jurger bis mittlerer Auspragung	5	0	0	Z	374 m <sup>2</sup>	0,4	748	
		5	0	0	V	167 m <sup>2</sup>	1,0	835	
P21	Privataärtan und Klaingartananlagan, atrukturarm	5	0	0	U	125 m <sup>2</sup>	0,7	438	
ГДІ	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	0	0	В	742 m <sup>2</sup>	0,4	1.484	
		5	0	0	Z	202 m <sup>2</sup>	0,4	404	
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich	7	0	-1	Z	913 m <sup>2</sup>	0,4	2.191	

Straßer	nbaumaßnahme Ortsumgehung Hafenlo	hr				Bau-km 0-	200 – 1+340		
	OMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezoge es Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2			ale und Aus	sprägungen	Bezugsraum	Bezugsraum 3: Siedlungsbereich Hafenlohr		
Betroffen	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	troffene Beeinträchti- Kompensationsbedarf		
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor⁵	in Wertpunkten <sup>6</sup>	
P32	Sport-/ Spiel-/ Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad	2	0	0	V	1.035 m <sup>2</sup>	1,0	2.070	
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	1.067 m <sup>2</sup>	1,0	3.201	

Entsie	gelung / Entla	stung									
Nutzur	ngstyp				Zielbiotop	typ					
Code	Bezeich- nung	Grund- wert <sup>1</sup>	Vorhabens- bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Betroffene Fläche	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung³	Aufwer- tung <sup>7</sup>	Kompensationsbedarf in Wertpunkten <sup>8</sup>
P22	Privatgarten, strukturreich	7	L	304 m <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	1	-304
V11	Straße	0	S	1.151 m <sup>2</sup>			3	0	0	3	-3.453
V31	Fußweg, versiegelt	0	S	16 m <sup>2</sup>		Grünflächen und Gehölzbestände junger bis	3	0	0	3	-48
V12	Schotterflä che	1	S	18 m <sup>2</sup>	V51	mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	2	-36
V32	Fußweg, befestigt	1	S	41 m <sup>2</sup>		ven ventementen	3	0	0	2	-82
				Bezugsrau	ım 3: STRA	ASSENBAUMASSNAHME KO	OMPENSA	ATIONSBEI	DARF in We	ertpunkten	16.859

Straßenl	Straßenbaumaßnahme Ortsumgehung Hafenlohr Bau-km 0-200 – 1+340							
1 <u>KOMPENSATIONSBEDARF</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)  Bezugsraum 4: Hangwald und Hochfläche westlich des Mains								
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene Beeinträchti- Kompensationsbe		
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>
	Bezugsraum ·	4: STRASS					in Wertpunkten nbaumaßnahme)	0

425 000	STRASSENBAUMASSNAHME KOMPENSATIONSBEDARF in Wertpunkten insgesamt
135.298	(Bezugsraum 1-3)

Hochwasserschutzmaßnahme Hafenlohr												
	OMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezoge es Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2			ale und Aus	sprägungen	Bezugsraum	2: Ehemaliger l	Bahndamm				
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf				
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>				
		6	0	-1	U	33 m <sup>2</sup>	0,7	116				
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium	6	0	-1	V	23 m <sup>2</sup>	1,0	115				
	Gebuschstadium	6	0	-1	Z	65 m <sup>2</sup>	0,4	130				
		10	0	-1	U	110 m <sup>2</sup>	0,7	693				
B112-	Masankila Hadran	10	0	-1	V	324 m <sup>2</sup>	1,0	2.916				
WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	0	U	358 m <sup>2</sup>	0,7	2.506				
		10	0	0	V	289 m <sup>2</sup>	1,0	2.890				
B112- WI00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	-1	U	53 m <sup>2</sup>	0,7	334				
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	0	-1	V	14 m <sup>2</sup>	1,0	112				
G4	Tritt- und Parkrasen	3	0	0	V	29 m <sup>2</sup>	1,0	87				
1/404	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	8	0	-1	U	134 m <sup>2</sup>	0,7	657				
K121	trocken-warmer Standorte	8	0	-1	V	139 m <sup>2</sup>	1,0	973				
		6	0	-1	U	38 m <sup>2</sup>	0,7	133				
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	0	-1	V	131 m <sup>2</sup>	1,0	655				
	monor are mainly trookerter ottandente	6	0	-1	Z	413 m <sup>2</sup>	0,4	826				
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	118 m²	1,0	354				
	Bezugsraum 2: HOCH	IWASSERS	SCHUTZMA	SSNAHME	KOMPENSA	ΓΙΟΝSBEDARF	in Wertpunkten	13.497				

Hochw	Hochwasserschutzmaßnahme Hafenlohr											
	<b>KOMPENSATIONSBEDARF</b> für die flächenbezoge des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2			ale und Aus	sprägungen	Bezugsraum	3: Siedlungsbe	reich Hafenlohr				
Betroffen	ne Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf				
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>				
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9	0	-1	Z	25 m <sup>2</sup>	0,4	80				
1/400	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren,	6	0	-1	U	18 m <sup>2</sup>	0,7	63				
K122	frischer bis mäßig trockener Standorte	6	0	-1	Z	1.036 m <sup>2</sup>	0,4	2.072				
D04	Driveter interest and Main secretary and a secretary data was as	5	0	0	٧	37 m <sup>2</sup>	1,0	185				
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	0	0	Z	855 m <sup>2</sup>	0,4	1.710				
DOO	Drivet winds a condition of the conditio	7	0	-1	V	19 m <sup>2</sup>	1,0	114				
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich	7	0	-1	Z	198 m <sup>2</sup>	0,4	475				
V332	Fußweg, unbefestigt, bewachsen	3	0	0	V	765 m <sup>2</sup>	1,0	2.295				
X12	Mischgebiet inkl. typischer Freiräume	1	0	0	V	89 m <sup>2</sup>	1,0	89				

Entsie	gelung										
Nutzun	gstyp				Zielbiotop	typ					
Code	Bezeich- nung	Grund- wert <sup>1</sup>	Vorhabens- bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Betroffene Fläche	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung³	Aufwer- tung <sup>7</sup>	Kompensationsbedarf in Wertpunkten <sup>8</sup>
V11	Straße	0	S	27 m <sup>2</sup>		Grünflächen und	3	0	0	3	-81
V32	Fußweg, befestigt	1	S	43 m <sup>2</sup>	V51	Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	2	-86
X4	Gebäude	0	S	79 m <sup>2</sup>	P21	Garten	5	0	0	5	-395
	Bezugsraum 3: HOCHWASSERSCHUTZMASSNAHME KOMPENSATIONSBEDARF in Wertpunkten										6.521

### Hochwasserschutzmaßnahme Hafenlohr

1 <u>KOMPENSATIONSBEDARF</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)

Bezugsraum 9

Bezugsraum 5: Hafenlohrtal

	s Schutzguts Arten und Lebensraume (§ 7 Abs. 2	Salz I Da	yKonipv)					1
Betroffene	Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf
Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>3</sup>	bezogene Wirkung⁴	Fläche	gungsfaktor <sup>5</sup>	in Wertpunkten <sup>6</sup>
	Gewässerbegleitgehölze mit überwiegend	10	0	-1	U	26 m²	0,7	164
B212- WN00BK	einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere	10	0	0	U	58 m²	0,7	406
THROODIN	Ausprägung	10	0	0	V	78 m²	1,0	780
		9	0	-1	C	30 m²	0,7	168
B312	Einzelbäume/ Baumreihen/ Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten	9	0	-1	V	15 m²	1,0	120
DSTZ	Arten, mittlere Ausprägung	9	0	0	U	15 m²	0,7	95
		9	0	0	V	18 m²	1,0	162
F211	Graben, naturfern	5	0	0	V	9 m²	1,0	45
ГДП	Graberi, fraturierri	5	0	0	Z	16 m²	0,4	32
		6	0	-1	U	299 m²	0,7	1.047
		6	0	-1	V	23 m²	1,0	115
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	0	-1	Z	27 m²	0,4	54
		6	0	0	U	778 m²	0,7	3.268
		6	0	0	V	256 m²	1,0	1.536
G4	Tritt- und Parkrasen	3	0	0	V	10 m <sup>2</sup>	1,0	30
		5	0	0	U	42 m²	0,7	147
P11	Park- und Grünanlagen, ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung	5	0	0	V	78 m²	1,0	390
	The Baambootana jungor bio mittior of Adoptaguing	5	0	0	Z	73 m²	0,4	146
		5	0	0	U	838 m²	0,7	2.933
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	0	0	V	333 m²	1,0	1.665
		5	0	0	Z	969 m²	0,4	1.938
		7	0	-1	U	21 m <sup>2</sup>	0,7	88
P22	Privataärtan und Klaingartananlagan, atrukturraiah	7	0	-1	V	50 m <sup>2</sup>	1,0	300
F22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich	7	0	-1	Z	160 m <sup>2</sup>	0,4	384
		7	0	0	U	918 m <sup>2</sup>	0,7	4.498

Hochwa	asserschutzmaßnahme Hafenlohr											
	1 <u>KOMPENSATIONSBEDARF</u> für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)  Bezugsraum 5: Hafenlohrtal											
Betroffene	e Biotop-/Nutzungstypen				Vorhabens-	Betroffene	Beeinträchti-	Kompensationsbedarf				
Code Bezeichnung Grund- Zusatz- Vorbe- lastung bezogene Wirkung gungsfaktor gungsfaktor gungsfaktor												
		7	0	0	V	30 m <sup>2</sup>	1.0	210				

		7	0	0	V	30 m <sup>2</sup>	1,0	210
		7	0	0	Z	144 m <sup>2</sup>	0,4	403
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	V	20 m <sup>2</sup>	1,0	60

### Entsiegelung

gstyp				Zielbiotop	typ					
Bezeich- nung	Grund- wert <sup>1</sup>	Vorhabens- bezogene Wirkung <sup>4</sup>	Betroffene Fläche	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung³	Aufwer- tung <sup>7</sup>	Kompensationsbedarf in Wertpunkten <sup>8</sup>
Straße	0	S	18 m <sup>2</sup>			3	0	0	3	-54
Fußweg, versiegelt	0	S	69 m <sup>2</sup>	\/51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis	3	0	0	3	-207
Schotterflä che	1	S	29 m <sup>2</sup>	VSI	mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	0	0	2	-58
Gebäude	0	S	12 m <sup>2</sup>			3	0	0	3	-36
	Bezeichnung  Straße  Fußweg, versiegelt  Schotterflä che	Bezeich- nung Grund- wert¹  Straße 0  Fußweg, versiegelt Schotterflä che 1	Bezeichnung     Grundwert¹     Vorhabensbezogene Wirkung⁴       Straße     0     S       Fußweg, versiegelt     0     S       Schotterfläche     1     S	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeStraße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterfläche1S29 m²	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeStraße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterfläche1S29 m²	Bezeichnung         Grundwert¹         Vorhabensbezogene Wirkung⁴         Betroffene Fläche         Code         Bezeichnung           Straße         0         S         18 m²           Fußweg, versiegelt         0         S         69 m²           Schotterflä che         1         S         29 m²    V51  Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Straße0S18 m²3Fußweg, versiegelt0S69 m²Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen3	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Zusatzwert²Straße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterflä che1S29 m² V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen 3 0 0 3 0 </td <td>BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Zusatzwert²Vorbelastung³Straße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterflä che1S29 m² V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen  30000</td> <td>BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Zusatzwert²Vorbelastung³Straße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterflä che1S29 m² V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen  30033003</td>	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Zusatzwert²Vorbelastung³Straße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterflä che1S29 m² V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen  30000	BezeichnungGrundwert¹Vorhabensbezogene Wirkung⁴Betroffene FlächeCodeBezeichnungGrundwert¹Zusatzwert²Vorbelastung³Straße0S18 m²Fußweg, versiegelt0S69 m²Schotterflä che1S29 m² V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen  30033003

Bezugsraum 5: HOCHWASSERSCHUTZMASSNAHME KOMPENSATIONSBEDARF in Wertpunkten 20.829

40.847	HOCHWASSERSCHUTZMASSNAHME KOMPENSATIONSBEDARF in Wertpunkten insgesamt (Bezugsraum 2, 3, 5)
	(Dezugsiauii 2, 3, 3)

### Erläuterungen zur Tabelle 1 Kompensationsbedarf:

- 1 Grundwert des Biotop-/ Nutzungstyps gemäß Spalte 5 der Biotopwertliste zur BayKompV
- Aufwertung des Grundwertes um 1 Wertpunkt, wenn es sich bei dem Biotop-/ Nutzungstyp um ein gesetzlich geschütztes Biotop, einen FFH-Lebensraumtyp oder ein Biotop gemäß Biotopkartierung Bayern handelt
- 3 Die Vorbelastung (Beeinträchtigungskorridor bestehender Straßen) von Biotop-/ Nutzungstypen mit einem Gesamtwert ≥ 6 Wertpunkten wird durch die Abwertung um 1 Wertpunkt berücksichtigt
- 4 Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
  - V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünten Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)

    Gemäß den Vollzugshinweisen zu § 5 Abs. 3 BayKompV der Obersten Baubehörde ist die Versiegelung der BNT V12 geschotterte Verkehrsflächen und V32 geschotterte Wege nicht erheblich. Dies trifft auch auf die Versiegelung des BNT V22 Schottergleis zu, da es sich hier um eine rein geschotterte Fläche handelt. Bereiche des ehem. Bahngleis, die mit initialen Gehölzen bzw. von Saumstrukturen bewachsen sind, wurden als andere BNT kartiert und deren Versiegelung bei der Ermittlung des Kompensationsbedarfes berücksichtigt.
  - U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünten Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen)
  - Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).
  - B Betriebsbedingte Wirkungen (Beeinträchtigungskorridor von Straßen)
  - S EntSiegelung
  - L EntLastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belasteter Biotop-/ Nutzungstyp
- 5 Anwendung der Beeinträchtigungsfaktoren gem. Vollzugshinweise Straßenbau zu § 5 Abs. 3 BayKompV
- 6 Kompensationsbedarf in Wertpunkten = (Grundwert + Aufwertung + Vorbelastung) x betroffene Fläche x Beeinträchtigungsfaktor
- Aufwertung ergibt sich aus der Differenz aus dem Wert des Zielbiotoptyps mit dem Wert der entsiegelten Fläche: Zielbiotoptyp (Grundwert + Zusatzwert + Vorbelastung) - Grundwert entsiegelte Fläche; entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau
- Die durch die Entsiegelung erreichte Minderung des Kompensationsbedarfes wird rechnerisch in Ansatz gebracht durch Multiplikation der Aufwertung der entsiegelten Fläche mit "-1": Aufwertung x betroffene Fläche x -1 (negativer Wert)
- Die betreffenden Gewässerbegleitgehölze liegen im Arbeitsstreifen zur Erstellung der geplanten Auffüllung an der Hafenlohr. Diese werden nach Ende der Bauarbeiten nicht wiederhergestellt, da sie sich innerhalb des sog. Schutzstreifens um die Auffüllung befinden, in dem keine Gehölze erlaubt sind. Da es sich somit um einen dauerhaften Verlust der Gehölze handelt, wurde der Beeinträchtigungsfaktor von 0,7 angesetzt.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

# Straßenbaumaßnahme Ortsumgehung Hafenlohr

## Bau-km 0-200 - 1+340

2 <u>KOMPENSATIONSUMFANG</u> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)

Maß- nahme	Ausgang	gszustand				Prognos	ezustand							
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>4</sup>	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Time- lag <sup>3</sup>	Vorbe- lastung <sup>4</sup>	Fläche	Auf- wertung⁵	Kompensati- onsumfang <sup>6</sup>
10.4	A 4 4	Intensiv bewirt-	2	0	0	C242	Mäßig extensiv ge-	8	0	0	-1	175 m <sup>2</sup>	5	875
10 A	ATT	schafteter Acker	2	0	0	G212	nutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	0	5.065 m <sup>2</sup>	6	30.390
	_		•	•			Um	fang Aus	gleichs	maßnah	me 10 A	5,240 m <sup>2</sup>		31,265
			2	0	0	G212	Mäßig extensiv ge- nutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	0	3.775 m <sup>2</sup>	6	22.650
11 A	A11	Intensiv bewirt- schafteter Acker	2	0	0	K122- GB00BK	Mäßig artenreiche Säume, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	1	0	0	2.750 m <sup>2</sup>	5	13.750
			2	0	0	B112- WX00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	0	0	930 m <sup>2</sup>	8	7.440
	B112- WH00BK	Mesophile Hecken	10	0	0	-	-	-	-	-	-	1.600 m <sup>2</sup>	0	0
•			•	•	•	•	Um	fang Aus	gleichs	maßnah	nme 11 A	9.055 m <sup>2</sup>		43.840

Maß- nahme	Ausgang	gszustand				Prognos	ezustand							
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>4</sup>	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Time- lag <sup>3</sup>	Vorbe- lastung <sup>4</sup>	Fläche	Auf- wertung⁵	Kompensati- onsumfang <sup>6</sup>
			2	0	0	G212	Mäßig extensiv ge- nutztes, artenreiches Grünland	8	0	0	0	5.090 m <sup>2</sup>	6	30.540
	A11	Intensiv bewirt- schafteter Acker	2	0	0	K122- GB00BK	Mäßig artenreiche Säume, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	1	0	0	2.500 m <sup>2</sup>	5	12.500
			2	0	0	B112- WX00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	0	0	260 m <sup>2</sup>	8	2.080
12 A			2	0	0	B112- WX00BK	Mesophile Hecken	10	0	0	0	485 m <sup>2</sup>	8	3.880
	B112- WH00BK	Mesophile Hecke	10	0	0	-	-	-	_	-	-	925 m <sup>2</sup>	0	0
	B312	Einzelbaum	9	0	0	-	-	_	-	-	-	50 m <sup>2</sup>	0	0
	K121	Mäßig artenrei- cher Saum, trocken-warmer Standorte	8	0	0	-	-	-	-	-	-	260 m²	0	0
	•						Um	fang Aus	gleichs	maßnah	nme 12 A	9.570 m <sup>2</sup>		49.000

Maß- nahme	ahme Ausgangszustand Prognosezustand													
Nr.	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Vorbe- lastung <sup>4</sup>	Code	Bezeichnung	Grund- wert <sup>1</sup>	Zusatz satz- wert <sup>2</sup>	Time- lag <sup>3</sup>	Vorbelas- tung <sup>4</sup>	Fläche	Auf- wertung⁵	Kompensa- tionsum- fang <sup>6</sup>
	G223- GH00BK	Seggen- o. binsenreiche Feucht-/ Nass- wiese, brachge- fallen	10	0	0	G222- GN00BK	Artenreiche seggen- o. binsenreiche Feucht-/ Nasswiesen	13	0	-1	0	130 m²	2	260
		Mäßig extensiv bis extensiv	7	0	0	G213- GE00BK	Artenarmes Extensiv- grünland	8	1	0	0	1.050 m <sup>2</sup>	2	2.100
13 A	G215	genutztes Grün- land, brachge- fallen	7	0	0	G214- GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	-1	0	1.200 m <sup>2</sup>	4	4.800
	K11	Artenarme	4	0	0	G213- GE00BK	Artenarmes Extensiv- grünland	8	1	0	0	770 m <sup>2</sup>	5	3.850
	KII	Säume/ Stau- denfluren	4	0	0	G214- GE00BK	Artenreiches Exten- sivgrünland	12	0	-1	0	110 m <sup>2</sup>	7	770
	B112- WX00BK	Mesophile Gebüsche	10	0	0	-	-	-	_	•		1.114 m <sup>2</sup>	0	0
							Um	fang Aus	sgleichs	maßna	hme 13 A	4.374 m <sup>2</sup>		11.780

Straßenbaumaßnahme Kompensations <u>umfang</u> gesamt (Ausgleichsmaßnahmen 10 A – 13 A)	28.239 m <sup>2</sup>	135.885 WP
Straßenbaumaßnahme Kompensations <u>bedarf</u> gesamt		135.298 WP
Bilanz		+ 587 WP

#### Hochwasserschutzmaßnahme Hafenlohr 2 KOMPENSATIONSUMFANG der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP) Maß-Ausgangszustand **Prognosezustand** nahme Zusatz Zusatz Grund-Vorbe-Grund-Time-Vorbe-Auf-Kompensati-Code Fläche Nr. Code Bezeichnung Bezeichnung satzsatzlag<sup>3</sup> wert1 wert1 lastung4 wertung<sup>5</sup> lastung onsumfang<sup>6</sup> wert<sup>2</sup> wert<sup>2</sup> Artenreiches-G214-2.950 m<sup>2</sup> 26.550 12 GE00BK Extensivgrunland Mäßig artenreiche Säume, frischer bis Intensiv bewirt-K122-1 400 m<sup>2</sup> 7.000 <del>14 A</del> A11 schafteter Acker GB00BK mäßig trockener Standorte B213-Feldgehölze, alte-9.200 WN00BK Ausprägung **Umfang Ausgleichsmaßnahme 14 A** 5.500 m<sup>2</sup> 42.750

	Hochwasserschutzmaßnahme Kompensations <u>umfang</u> gesamt	5.500 m <sup>2</sup> 42	<del>2.750</del>
	Hochwasserschutzmaßnahme Kompensations <u>bedarf</u> gesamt	40	0.847
L	Bilanz	- 40.847	1.903

#### Erläuterungen zur Tabelle 2 Kompensationsumfang:

- 1 Grundwert des Biotop-/ Nutzungstyps gemäß Spalte 5 der Biotopwertliste zur BayKompV
- Aufwertung des Grundwertes um 1 Wertpunkt, wenn es sich bei dem Biotop-/ Nutzungstyp um ein gesetzlich geschütztes Biotop, einen FFH-Lebensraumtyp oder ein Biotop gemäß Biotopkartierung Bayern handelt
- Timelag: erhöhter Entwicklungszeitraum bis zur vollständigen Funktionserfüllung des Zielbiotoptyps wird berücksichtigt durch Abschlag um einen Wertpunkt vom Grundwert
- Die Vorbelastung (Lage im Beeinträchtigungskorridor bestehender Straßen) von Biotop-/ Nutzungstypen mit einem Gesamtwert ≥ 6 Wertpunkten wird durch die Abwertung um 1 Wertpunkt berücksichtigt
- Aufwertung ergibt sich aus der Differenz des Prognosezustandes mit dem Ausgangszustand der Ausgleichsfläche: Zielbiotoptyp (Grundwert + Aufwertung + Vorbelastung) Grundwert Ausgangszustand
- 6 Kompensationsumfang in Wertpunkten = Aufwertung x Fläche