

**Gültig für gesamtes Baufeld:**  
**S 02** | B1, B3  
 Abschieben des Oberbodens im Bereich des Baufeldes. Getrennte Zwischenlagerung des Oberbodens in Mieten. Rekultivierung des Bodens auf allen temporären Bauflächen nach Abschluss der Baumaßnahmen.  
**S 03** | T1, T2, T3  
 Baufeldräumung außerhalb der Brutzeiten in den Herbst- und Wintermonaten. Absuchen der Stämme und Kronen zu fallender Bäume nach Winterquartieren von Fledermäusen.

**Genauere Verortung erst im Rahmen der Ausführungsplanung möglich:**

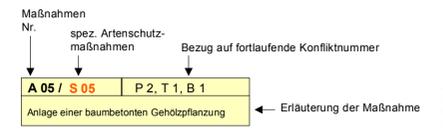
<b>A 06</b>	T1, PT1, P2	<b>M 01</b>	
Anreicherung der Böschungen mit Strukturen		Vorgaben zur Durchführung einer Umweltaubegleitung (UBB)	
<b>A 07</b>	PT1, T1, P2	<b>M 02</b>	T1
Verzahnung von Gehölzen und offenen Bereichen		Vorgaben zur Durchführung der Funktionskontrolle	
<b>A 08</b>	T1, PT1, P2	<b>M 03</b>	P2, W1
Initialanlage von lokalen Mulden		Monitoring Quellbereiche	
<b>A 09</b>	T1, PT1, P2	<b>S 11</b>	T3
Variation des Oberbodensubstrates		Bauzeitenregelung Hering	

**Landschaftspflegerischer Begleitplan**

**Maßnahmenplanung**

**Maßnahmen**

- Abgrenzung der Kompensationsfläche
- Maßnahmennummer fortlaufend
- Maßnahmennummer spezielle Artenschutzmaßnahmen fortlaufend



S = Schutzmaßnahme  
 A = Ausgleichsmaßnahme  
 E = Ersatzmaßnahme  
 G = Gestaltungsmaßnahme  
 M = Minimierungsmaßnahme

- Gehölzschutzzaun (S 01)
- Reptilienschutzzaun (S 04)
- Amphibien- und Gehölzschutzzaun (S 05)
- Reptilien- und Gehölzschutzzaun (S 06)
- baumbetonete Gehölzpflanzung (A 01 / G 01)
- strauchbetonte Gehölzpflanzung (A 02 / G 02)
- Neuanlage Wald (A 03)
- Neuanlage Knick (A 04)
- Entwicklung RHm (A 05 / G 03)
- Entwicklung RHm/RHf (A 05 / G 03)
- Entwicklung RHm/RHt (A 05 / G 03)
- Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Grünlandflächen und Entwicklung von extensivem Grünland (A 10)
- Entwicklung von Gehölzen (A 11)
- Einzelbaumpflanzung (als Reihe oder Einzelbaum) (A 12)
- Wiederherstellung landwirtschaftlich genutzter Flächen (G 04)
- Wiederherstellung von Waldflächen (G 05)

**Sonstiges**

- Flurstücksgrenzen (ALK)
- Gebäude
- Wiederherstellung Siedlungsfläche
- Wiederherstellung Ackerfläche

**Vorhaben**

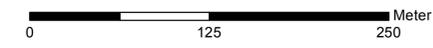
- Grenze temporärer Eingriffe (Baufeld)
- Grenze des Eingriffs (anlagebedingt)
- Eingriff (Wege, Brückenbauwerk)
- Eingriff (Böschungen)
- Weg / Straße (Versiegelung/Teilversiegelung)
- neue Wasserfläche

<b>A 01</b>	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer baumbetonen Gehölzpflanzung	
<b>A 02</b>	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer strauchbetonten Gehölzpflanzung	
<b>A 03</b>	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Neuanlage von Waldflächen	
<b>A 04</b>	PT1, P2, T1, L2
Neuanlage eines Knicks	
<b>A 05</b>	PT1, P2, T1, K2
Entwicklung von Ruderalfluren verschiedener Ausprägung (RHm, RHt, RHf)	
<b>A 10</b>	PT1
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Grünlandflächen und Entwicklung von extensivem Grünland	
<b>A 11</b>	PT1, K1, L2
Entwicklung von Gehölzen	
<b>A 12</b>	PT1, L2
Einzelbaumpflanzung	
<b>S 01</b>	PT1
Errichtung eines Gehölzschutzzauns während der Bauphase	
<b>S 04</b>	T1, T3
Errichtung eines Reptilienschutzzauns während der Bauphase	
<b>S 05</b>	T1, T3
Errichtung eines Amphibien- und Gehölzschutzzauns während der Bauphase	
<b>S 06</b>	T1
Errichtung eines Reptilien- und Gehölzschutzzauns während der Bauphase	
<b>S 07</b>	T1
Bauzeitenregelung für Bau-/ Abriss-/ Sanierungsarbeiten im Bereich der Brückenwiderlager in Bezug auf Fledermäuse	
<b>S 08</b>	T1
Anbringen von Flachkästen am neu entstehenden Widerlager Nord als Ersatzquartier für Fledermäuse (FCS-Maßnahme)	

**S 09** | T1  
 Optimierung des bestehen bleibenden südlichen Brückenwiderlagers als Quartier für Fledermäuse (Anbringen von Flachkästen, Schaffung von Spalten im Rahmen der Ertüchtigungsmaßnahmen am Bauwerk)

**S 10** | T1  
 Anbringen einer künstlichen Nisthilfe für den Turmfalke

<b>G 01</b>	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer baumbetonen Gehölzpflanzung	
<b>G 02</b>	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer strauchbetonten Gehölzpflanzung	
<b>G 03</b>	PT1, P2, T1, K2
Entwicklung von Ruderalfluren verschiedener Ausprägung (RHm, RHt, RHf)	
<b>G 04</b>	PT1
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener landwirtschaftlich genutzter Flächen	
<b>G 05</b>	PT1, K1, P2, T1
Wiederherstellung von temporär in Anspruch genommenen Waldflächen	



**Biotypen im Bestand**  
 (§) = nach § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG gesetzlich geschützte Biotope

	Abgrenzung Biotyp		N	gehölzfreie Biotope der Niedermoor-, Sümpfe und Ufer
	A	NR	Landröhrichte (§)	
	AA	NS	Niedermoor-, Sümpfe (§)	
	F	RH	Ruderalfluren	
	FB	S	Siedlungsbiotope	
	FG	SA	Abgrabungs-/ Aufschüttungsflächen	
	FK	SB	gemischte Bauflächen/ Stadtgebiete	
	FQ	SD	gemischte Bauflächen/ Dorfgebiete	
	FT	SE	Sport- und Erholungsanlagen	
	FV	SG	Kleingartenanlage	
	FW	SI	Ver- und Entsorgungsanlagen	
	FX	SP	Grün-/ Parkanlagen	
	G	SV	Verkehrsanlagen/ -flächen	
	GF	W	Wälder, Gebüsche und Kleingehölze	
	GI	WB	Bruchwald und -gebüsch (§)	
	GM	WE	Feucht- und Sumpfwälder (§)	
	H	WF	naturferne Wälder/ Forste	
	HF	WG	sonstige Gebüsche	
	HG	WL	bodensaure Laubwälder	
	HW	WM	mesophytische Laubwälder	
		WO	Waldlichtungsfur	
		XSh	Steilhänge im Binnenland (§)	

a	Änderungsverfahren gem. § 73 Abs. 8 VwVfG: Anpassung der Eingriffsgrenze, Ergänzung der Maßnahmen A10, A11, A12	05.08.2016	Prochnow
Version/Index	Änderungen bzw. Ergänzungen / zugehörige Pläne	Datum	Name

**Ersatzneubau der alten Levensauer Hochbrücke**  
 Ausbau des Nord-Ostsee-Kanals Kkm 93,2 - 94,2

Genehmigt	Unterschrift Im Auftrag	Amts-/Dienstbezeichnung
GDWS ASI Nord		
Geprüft	Unterschrift Im Auftrag	Amts-/Dienstbezeichnung
GDWS ASI Nord		
Aufgestellt	Unterschrift Kiel-Holtenu, den 05.10.2015	Amts-/Dienstbezeichnung
Wasser- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenu	gez. Meesenburg	LBDiV
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)	Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros	
	Hannover, den 17.07.2015	
	Zeichnung geprüft	
	Hannover, den 17.07.2015	

**Planfeststellung**  
 Wasser- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenu

OrgEinr	BWaStr	Kilometer	S	OArt	ObjektidNr.	Teil	Objekt	ZK	OB
114	00	34	01	0					
Objektbenennung: Ersatzneubau der alten Levensauer Hochbrücke Ausbau des Nord-Ostsee-Kanals Kkm 93,2 - 94,2									
Objektteil: Landschaftspflegerischer Begleitplan									
Einzelheit: Maßnahmenplanung (trassennah)									
Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:		Entwurf Nr.	Maßstab	DVTU-Identifikation					
		3-2.102.a	1:2.500	DVTU-Index					
Datum	Unterschrift, Funktionsbez.	Zeichnung Nr.	Blatt-Nr.						
		3-2.102.a	1						