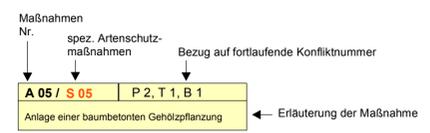


A 01	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer baubetonierten Gehölzpflanzung	
A 02	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer straubetonierten Gehölzpflanzung	
A 03	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Neuanlage von Waldflächen	
A 04	PT1, P2, T1, L2
Neuanlage eines Knicks	
A 05	PT1, P2, T1, K2
Entwicklung von Ruderalfluren verschiedener Ausprägung (RHm, RHT, RHf)	
S 01	PT1
Errichtung eines Gehölzschutzzauens während der Bauphase	
S 04	T1, T3
Errichtung eines Reptilenschutzzauens während der Bauphase	
S 05	T1, T3
Errichtung eines Amphibien- und Gehölzschutzzauens während der Bauphase	
S 06	T1
Errichtung eines Reptilien- und Gehölzschutzzauens während der Bauphase	
S 07	T1
Bauzeitenregelung für Bau-/ Abriss-/ Sanierungsarbeiten im Bereich der Brückenwiderlager in Bezug auf Fledermäuse	
S 08	T1
Anbringen von Flachkästen am neu entstehenden Widerlager Nord als Ersatzquartier für Fledermäuse (FCS-Maßnahme)	
S 09	T1
Optimierung des bestehenden 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	

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Maßnahmenplanung

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



- Gehölzschutzzau (S 01)
- Reptilenschutzzau (S 04)
- Amphibien- und Gehölzschutzzau (S 05)
- Reptilien- und Gehölzschutzzau (S 06)
- baubetonierte Gehölzpflanzung (A 01 / G 01)
- straubetonierte 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)
- Wiederherstellung landwirtschaftlich genutzter Flächen (G 04)
- Wiederherstellung von Waldflächen (G 05)

Sonstiges

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

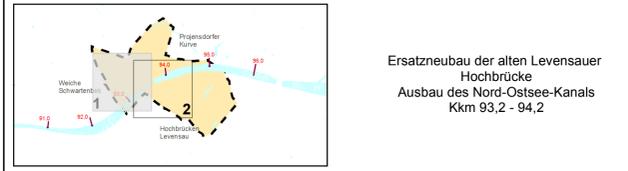
Vorhaben

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

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

Biotypen im Bestand

- (§) = nach § 30 BNatSchG i.V.m. § 21 LNatSchG gesetzlich geschützte Biotope
- Abgrenzung Biotyp
 - Acker- und Gartenbaubiotope
 - Acker
 - Binnengewässer
 - Bach
 - künstliche Fließgewässer / Gräben, Kanäle
 - Kleingewässer (§)
 - Quellbereich (§)
 - Tümpel (§)
 - Verlandungsbereiche (§)
 - natürliche/ naturgeprägte Flachgewässer/ Weiher (§)
 - künstliche oder überprägte Stillgewässer
 - Grünland
 - sonstiges artenreiches Feucht-/ Nassgrünland
 - artenarmes Intensivgrünland
 - mesophiles Grünland frisch bis mäßig feucht
 - Gehölze und sonstige Baumstrukturen
 - Feldhecke, ebenerdig (§)
 - sonstige Gehölze und Gehölzstrukturen
 - Knicks, Wallhecken (§)
 - N
 - NR
 - NS
 - RH
 - S
 - SA
 - SB
 - SD
 - SE
 - SG
 - SI
 - SP
 - SV
 - W
 - WB
 - WE
 - WF
 - WG
 - WL
 - WM
 - WO
 - XSh
 - gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer
 - Landröhrichte (§)
 - Niedermoore, Sümpfe (§)
 - Ruderalfluren
 - Siedlungsbiotope
 - Abgrabungs-/ Aufschüttungsflächen
 - gemischte Bauflächen/ Stadtgebiete
 - gemischte Bauflächen/ Dorfgebiete
 - Sport- und Erholungsanlagen
 - Kleingartenanlage
 - Ver- und Entsorgungsanlagen
 - Grün-/ Parkanlagen
 - Verkehrsanlagen/ -flächen
 - Wälder, Gebüsche und Kleingehölze
 - Bruchwald und -gebüsch (§)
 - Feucht- und Sumpfwälder (§)
 - naturferne Wälder/ Forste
 - sonstige Gebüsche
 - bodensaure Laubwälder
 - mesophytische Laubwälder
 - Waldlichtungflur
 - Steilhänge im Binnenland (§)



G 01	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer baubetonierten Gehölzpflanzung	
G 02	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer straubetonierten Gehölzpflanzung	
G 03	PT1, P2, T1, K2
Entwicklung von Ruderalfluren verschiedener Ausprägung (RHm, RHT, RHf)	
G 04	PT1
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener landwirtschaftlich genutzter Flächen	
G 05	PT1, K1, P2, T1
Wiederherstellung von temporär in Anspruch genommenen Waldflächen	

Gültig für gesamtes Baufeld:

S 02 B1, B3
 Abschieben des Oberbodens im Bereich des Baufeldes. Getrennte Zwischenlagerung des Oberbodens in Mietern. 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.

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



Genehmigt	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung									
GDWS ASi Nord	Im Auftrag										
Geprüft	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung									
GDWS ASi Nord	Im Auftrag										
Aufgestellt	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung									
Kiel-Holttau, den 05.10.2015											
Wasser- und Schiffsamt Kiel-Holttau	gez. Meesenburg	LBDiR									
Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)	Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros										
<table border="1"> <tr><th>bearbeitet</th><th>Datum</th><th>Name</th></tr> <tr><td></td><td>Jul 2015</td><td>Prochnow</td></tr> <tr><th>gezeichnet</th><td>Jul 2015</td><td>Prochnow</td></tr> </table>	bearbeitet	Datum	Name		Jul 2015	Prochnow	gezeichnet	Jul 2015	Prochnow	 Hannover, den 17.07.2015 Zeichnung geprüft Hannover, den 17.07.2015	
bearbeitet	Datum	Name									
	Jul 2015	Prochnow									
gezeichnet	Jul 2015	Prochnow									
TGP	pu Planungsguppe Umwelt	leguan									

Planfeststellung										
Wasser- und Schiffsamt Kiel-Holttau										
OrgEinh	AB	BWaStr	Nr	ZB	Kilometer	S	OArt	ObjektidentNr.	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	DVU-Identifikation				
						1:2.500				
Datum				Unterschrift, Funktionsbez.	Zeichnung Nr.	Blatt-Nr.	DVU-Index			
					3-2.102		2			