

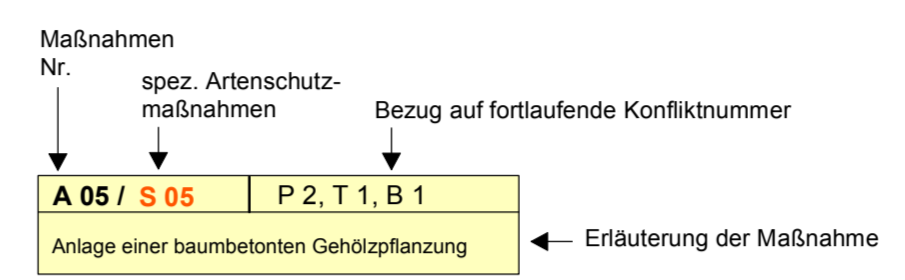
Genauere Verortung erst im Rahmen der Ausführungsplanung möglich:

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

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Maßnahmenplanung

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



- Gehölzschutzzau (S 01)
- Reptilienschutzzau (S 04)
- Amphibien- und Gehölzschutzzau (S 05)
- Reptilien- und Gehölzschutzzau (S 06)
- baumbetonen Gehölzpflanzung (A 01 / G 01)
- strauchbetonen 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 landwirtschaftlich genutzter Flächen (G 04)
- Wiederherstellung von Waldflächen (G 05)

Sonstiges

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

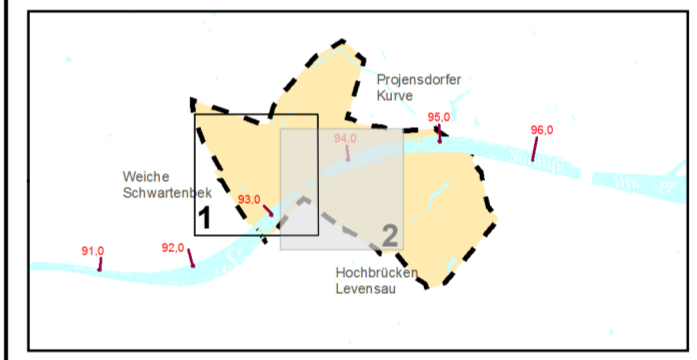
Vorhaben

- 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 | N | gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer |
| A | NR | Landröhrichte (§) |
| AA | NS | Niedermoore, Sümpfe (§) |
| F | RH | Ruderaffuren |
| 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 (§) |



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

A 01	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer baumbetonen Gehölzpflanzung	
A 02	PT1, P2, T1, K1, K3, L2
Anlage einer strauchbetonen 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 Ruderaffuren verschiedener Ausprägung (RHm, RHt, RHf)	
S 01	PT1
Errichtung eines Gehölzschutzzau während der Bauphase	
S 04	T1, T3
Errichtung eines Reptilienschutzzau während der Bauphase	
S 05	T1, T3
Errichtung eines Amphibien- und Gehölzschutzzau während der Bauphase	
S 06	T1
Errichtung eines Reptilien- und Gehölzschutzzau 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 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	

Gültig für gesamtes Baufeld:

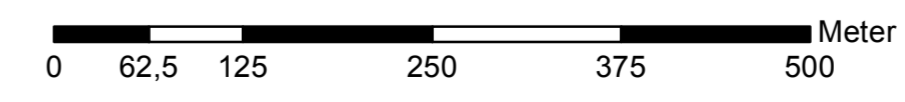
S 02 B1, B3

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 Bruttozeiten in den Herbst- und Wintermonaten. Absuchen der Stämme und Kronen zu fallender Bäume nach Winterquartieren von Fledermäusen.

G 01	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer baumbetonen Gehölzpflanzung	
G 02	PT1, P2, T1, K1, K3, L1, L2
Anlage einer strauchbetonen Gehölzpflanzung	
G 03	PT1, P2, T1, K2
Entwicklung von Ruderaffuren 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 genommener Waldflächen	



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

Planfeststellung
 Wasser- und Schiffsamt Kiel-Holtenu

OrgEinh	BWaStr	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.
		3-2.102	1