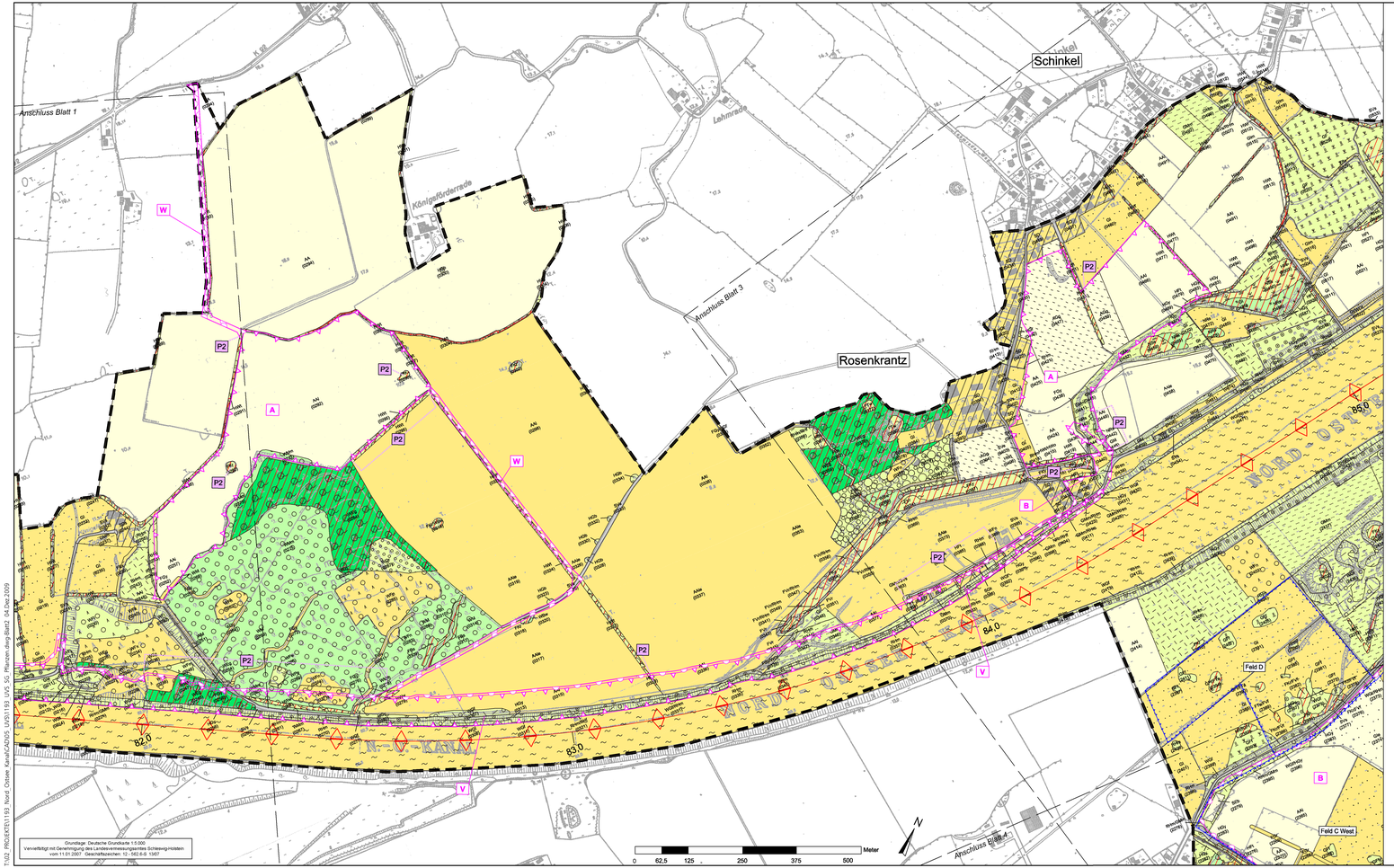

T02_PROJEKTE\1193_Nord_Ostsee_Kanal\CADOS_UVS\1193_UVS_SG_Planzen.dwg-Blatt3 04.Dez.2009

ZEICHENERKLÄRUNG

Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

Wälder, Gebüsche, Kleingehölze

- W — Wälder, Gebüsche und Kleingehölze
- WBe — Erlenbruchwald
- WBw — Weiderfeuchtgebüsch
- WBt — Erlen- Bruchwälder entwässerter Bruchwaldstandorte
- WEg — Artenreiche Laubmischwälder
- WEs — Erlen - Eschen - Sumpfwald
- WM — Mesophytische Laubwälder
- WMm — Flattergras-Buchenwald
- WMq — Eichendominierte Laubwälder mesophytischer SO
- WLa — Bodensauer ("Drahtschmielen"-) Buchenwald
- WFl — Sonstige Laubholzbestände
- WFm — Laub- Nadelholz - Mischbestände
- WFn — Nadelforsten
- WFp — Laubholzbestände feuchter bis nasser Standorte
- WFs — Sonstige Forstflächen
- WFx — Sonstige Forstflächen mit heimischen Baumarten
- WP — Pionierwald
- WPb — Birken- und Zitterpappel - Pionierwald
- WPe — Ahorn- und Eschen - Pionierwald
- WPw — Weiden- Pionierwald
- WPs — Weiden- und Birken - Pionierwald auf nassen Standorten
- WGf — Gebüsche/ Gehölze feuchter bis frischer Standorte
- WGt — Gebüsche trockener Standorte
- WOr — Waldrichtungsflur basenreicher Standorte
- HWk — Knick
- HWr — Redder
- HWn — Knick/ Wallhecke, neu angelegt
- HWo — Knick, gehölzfrei
- HWw — Knick/ Wallhecke im Wald
- HFt — Feldhecke mit typische Vegetation
- HGy — Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- HGx — Standortfremdes Feldgehölz
- HGr — Baumreihe
- HGb — Baumgruppe
- HGa — Allee
- Einzelbaum

Binnengewässer

- FGr — Sicker- und Rieselquelle (Kalktuffquelle)
- FGr — Nährstoffreicher Graben
- FGy — Sonstiger Graben
- FGk — Kalkreicher Graben
- FBn — Naturnaher Bach
- FBe — Bachschlucht
- FBx — Naturferner Bach
- FTw — Wasdtumpel
- FTa — Tümpel in landwirtschaftlich genutzter Fläche
- FTs — Tümpel in landwirtschaftlich ungenutzter Offenfläche
- FKr — Naturnahes nährstoffreiches Kleingewässer
- FKy — Sonstiges naturnahes Kleingewässer
- FVw — Weiher
- FSe — Eutrophier See
- FXt — Fischteich
- FXl — Löschteich
- FXb — Abbaugewässer
- FXy — Sonstiges künstliches Stillgewässer
- FVf — Verlandungsbereich nährstoffreicher Gewässer mit Flutrasen/ Binsen
- FVc — Verlandungsbereich nährstoffreicher Gewässer dominiert von Groß - Seggen
- FVr — Verlandungsbereich mit Röhrricht

Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer

- NPa — Pion.Veg. nährstoffarmer Standorte
- NPr — Pion.Veg. nährstoffreicher Standorte
- NR — Landröhrichte
- NRr — Rohrglanzgras-/ Wasserschwadenröhrichte
- NRs — Schilf-/Röhrkolben-/Teichsimsen-Röhrichte
- NS — Niedermoore, Sümpfe
- NSs — Seggenried
- NSh — Staudensumpf

Heiden, Magerrasen, Binnendünen

- TRa — Kalkarme Sand-Magerrasen
- TRo — Offenbereiche trocken - magerer Standorte
- TRs — Artenarme Sukzessionsstadien

Grünland

- GM — Mesophiles Grünland
- GN — Segen- und binsenreiche Nasswiese
- GF — Sonstige artenreiches Feucht- und Nassgrünland
- GFf — Flutrasen
- GFy — Sonstige wechselfeuchte Wiese
- GI — Artenarmes Intensivgrünland
- GIm — Artenarmes Intensivgrünland auf mineralischen Boden
- GIe — Einsaatgrünland

Aufgrund der Bearbeitung im GIS werden die Bezeichnungen der Biotope nach Norden ausgerichtet dargestellt.

Acker- und Gartenbiotope

- AA — Acker
- AAl — Lehmacker
- AAle — Lehmacker mit Segetalflora
- AGg — Gartenbaufläche (Gemüse)
- ACo — Obstbaumplantage
- ACb — Beerensrauch-Plantage

Ruderalfluren

- RHm — (Halb-)ruderale Gras- und Staudenfluren mittlerer Standorte
- RHt — (Halb-)ruderale Gras- und Staudenfluren trockener Standorte
- RHf — (Halb-)ruderale Gras- und Staudenfluren feuchter Standorte

Siedlungsbiotope

- S — Siedlungsbiotope
- SBe — Einzel- und Reihenhausbebauung
- SD — Biotope der gemischten Baufläche/ Dorfgebiete
- SDl — Ländliche Wohnformen
- SDp — Landwirtschaftliche Produktionsanlagen/ Großbetriebe
- SDs — Dörfliche Siedlungsflächen
- SA — Biotope der Abgrabungs- und Aufschüttungsflächen
- SAg — Abgrabungsfläche
- SAa — Aufschüttungsfläche
- SI — Biotope der industriellen und gewerblichen Baufläche/ Ver- und Entsorgungsanlagen
- SP — Grün- und Parkanlage
- SPe — Extensiv gepflegte Grünanlage
- SPi — Intensiv gepflegte Grünanlage
- SPö — Öffentlicher Park
- SE — Sport- und Erholungsanlage
- SEb — Ballsportanlage
- SEc — Campingplatz
- SEk — Kinderspielplatz
- SEr — Reitplatz, Rennbahn
- SG — Sonstige Biotope d. Grünanlagen
- SGk — Kleingartenanlage
- SGu — Gemüse- und Beerenobstgarten

Biotope der Verkehrsanlagen/ Verkehrsflächen incl. Kosteneschutz

- SV — Biotope der Verkehrsanlagen
- SVb — Bahn-/ Gleisanlage
- SVa — Straßenverkehrsfläche
- SVv — Sonstige Verkehrsanlage
- SVs — Sonstiges Kosteneschutz bzw. Hochwasserschutzbauwerk

Sonstiges

- Geschützte Biotope nach §25 LNatSchG
- Grenze des Untersuchungsraumes

Bewertung

Bedeutung Biotoptypen

- sehr hoch bedeutend
- hoch bedeutend
- mittel bedeutend
- eingeschränkt bedeutend
- gering bedeutend
- versiegelte Flächen, keine Bedeutung
- Kalkdtuffquellen mit sehr hoher Bedeutung (Nr. gem. UVS-Bericht)

Vorbelastungen

- Spülfeldnutzung (mit Bezeichnung)
- Schiffsverkehr auf dem NOK

Vorhaben

- Eingriffsgrenze
- Grenze der baubedingten Flächen-inanspruchnahme
- A — Bodenablagerung / Aufschüttung
- B — Bauselleritlager
- F — Neubau Fahranleger/ Zufahrt
- S — Schutzanleger
- V — Vertiefung/ Abgrabung
- W — Wegebau/ Zufahrt

Umweltauswirkungen

- anlagebedingte Auswirkung
- P1 — Verlust von Biotopen aufgrund von Überbauung/Überformung innerhalb der Eingriffsgrenze
  - durch Anoassung der Oktstrecke des NOK
  - durch Neubau der Zufahrtstraße zum Spülfeld Flemhude C
  - durch Bodenverbringung auf den terrestrischen Verbringungsflächen
- P2 — Verlust von gesetzlich geschützten Biotopen durch Überbauung und temporäre Inanspruchnahme
- P4 — Verlust von vom Aussterben bedrohter Arten der Roten Liste Schleswig-Holsteins ohne weiteier Fundorte außerhalb des Vorhabens
- baubedingte Auswirkung
- P3 — Beeinträchtigung von Lebensräumen durch temporäre Inanspruchnahme während der Bauphase durch Materallager- und Bauselleniennichtungsflächen
- betriebsbedingte Auswirkung

Es sind keine erheblichen Beeinträchtigungen von Lebensräumen durch Schadstoffeinträge zu erwarten.

Ausbau Oststrecke NOK

Geprüft – Genehmigt	Unterschrift Im Auftrag	Amts-/Dienstbezeichnung
Aufgestellt Kiel-Holtenau, den 30.11.2009 Wasser- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenau	Unterschrift	Amts-/Dienstbezeichnung LBDir

Zeichnung gefertigt / bearbeitet (Datum, Name)

	Datum	Name
bearbeitet	Nov. 2009	Lechler/ Aust
gezeichnet	Nov. 2009	Aust

Vermerk des bearbeitenden Ingenieurbüros

Lübeck, den 30.11.2009

Zeichnung geprüft

Lübeck, den 30.11.2009

TGP — pu Planungsgruppe Umwelt — leguan

Planfeststellung

Wasser- und Schifffahrtsdirektion Nord
Wasser- und Schifffahrtsamt Kiel-Holtenau

WSV.de

OrgEinh Amt	AB	BWoStr Nr	ZB	Kilometer	S	Koordinaten rechts	hoch
1 1 4	0 0	3 4	0 1		0		

Objektbenennung: Ausbau Oststrecke NOK

Objektteil: Umweltverträglichkeitsstudie

Einzelheit: Schutzgut Pflanzen

OArt	ObjektidentNr.	Objekt- Teil	Objekt- ZK	OB	Entwurf Nr.	Maßstab
1 1 1	3 4 0 1	0 0 0	0 0 1		Zeichnung Nr. 111000 01 23 102	1:5.000 Blatt-Nr. 2

Die Übereinstimmung mit der Ausführung wird bestätigt:

Datum — Unterschrift, Funktionsbez.

DVTU-Identifikation

DVTU-Index