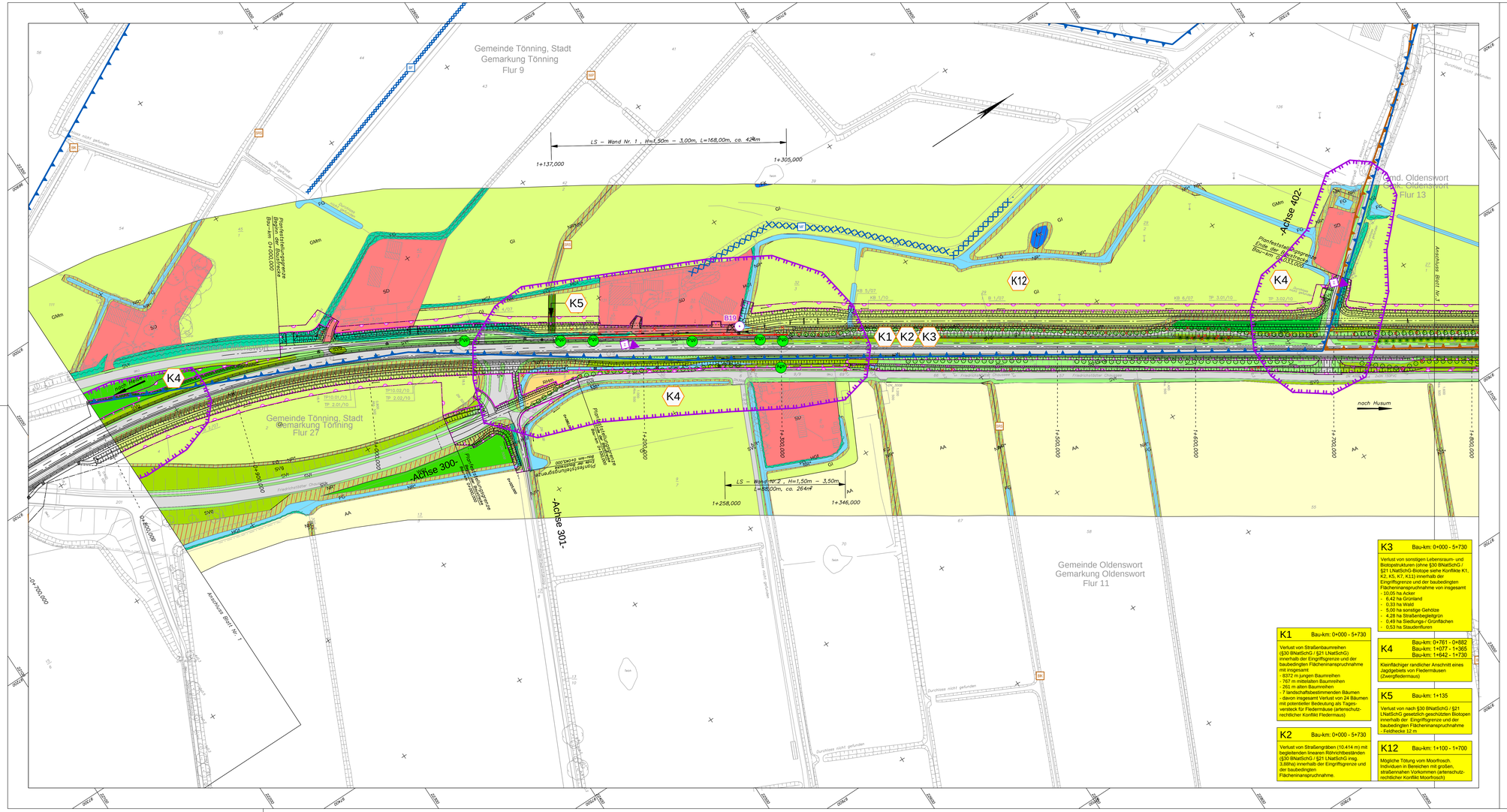

ZEICHENERKLÄRUNG

Bestand: Realnutzung und Biotoptypen

Wälder, Gebüsche, Kleingehölze

- WFp — Sonstige Laubwälder feuchter bis nasser Standorte
- WFi — Sonstige Laubwälder frischer bis trockener Standorte
- WGf — Gebüsche feuchter/ frischer Standorte
- HGx — Standortfremdes Feldgehölz (nicht heimische Arten)
- HGy — Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- HGy_RHm — Sonstiges naturnahes Feldgehölz mit halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
- HGf — Fließgewässer begleitender Gehölzsaum
- HGo — Streuobstwiese
- HF — Feldhecke, ebenerdig
- HGr_1 — Baumreihe jung, Bäume d<30cm
- HGr_2 — Baumreihe, Bäume d=30 - 60cm
- HGr_3 — Baumreihe Altbaumbestand, Bäume > 60cm (geschützt nach §25 LNatSchG)
- HGb — Landschaftsbestimmender Einzelbaum (Außerhalb von Baumreihen) (z.B. d=60cm
  - Aesc Aesculus Hippocastanum
  - App Acer pseudoplatanus
  - Fe Fraxinus excelsior
  - Pop Populus
  - Verlust Einzelbaum

Fließgewässer/ Stillgewässer

- FG — Graben, künstliches Fließgewässer
- FK — Kleingewässer
- FKt — Kleingewässer (Tränke)
- FX — Künstliche oder künstlich geprägte Stillgewässer

Grünland

- GM — Mesophiles Grünland
- GMm — Mesophiles Grünland frischer Standorte
- GI — Artenarmes Intensivgrünland
- GI_GFf — Artenarmes Intensivgrünland mit Flutrasen/ Feuchtgrünland mittlerer Artenvielfalt

Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer

- NR — (Land)röhricht, flächig
- NR* — Röhricht an (Straßen-)gräben, linear, regelmäßie Mahd
- NR_NUs — Landröhricht mit Uferstaudenflur mit standorttypischen Arten
- NR_WBw — Landröhricht mit Weidenfeucht-gebüsch

Acker- und Gartenbau-Biotope

- AA — Acker, Ackergras

Ruderalfluren / Säume, Staudenfluren

- RHm — Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

Siedlungsbiotope

- SD — Biotope der gemischten Bauflächen/ Dorfgebiete, Einzelhofe
- SIg — Gewerbegebiete / Gewerbebetriebe
- SE — Sport- und Erholungsanlage (Hundesportplatz)
- SGa — Gärten

Sonstige Biotope

- SVs — Straßenverkehrsfläche
- SVv — teilversiegelte Wege
- SVr — Verkehrsbegleitgrün (Saum/ Rasen/ Staudenflur)
- SVg — Verkehrsbegleitgrün mit Gehölzen
- SVr/SVg — Verkehrsbegleitgrün (Saum/ Rasen/ Staudenflur mit einzelnen Gehölzen)
- FXr — Regenrückhaltebecken

Schutzgebiete

- Gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatschG in Verbindung mit § 21 LNatSchG) (zusätzlich lineare Strukturen: Baumreihen)
- Biotopverbundflächen nach § 20 BNatSchG - Nebenverbundachse -

Lebensräume / Tierarten besonderer Bedeutung

Großäuger

- sehr hoch bedeutender Gewässerdurchlass in Hinblick auf Fischotter (potentielle Wanderstrecke)

Fledermäuse

- Jagdgebiet mittlerer Bedeutung
- Funktionsraum besonderer Bedeutung
- Flugstraße besonderer Bedeutung
- Balzrevier — Fledermausarten (Nachweis 2012,2015): BF Breitflügelfledermaus; BH Rauhautfledermaus; ZF Zwergfledermaus; WA Wasserfledermaus
- Quartierverdacht
- Höhlenbäume B1 bis B24
- Baumreihe B3.1, B3.2, B3.3

Brutvögel

- Brutvogellebensräume besonderer Bedeutung — Brutvogelarten 2012: BKi Blaukehlchen; Pi Pirol; Fg Feldlerche; Hä Hänfling; Ki Kiebitz; Kuk Kuckuck; Rö Rotschenkel; SRS Schilfrohrsänger; Rohr Rohrweihe; WP Wiesenpieper

Rastvögel

- Rastgebiete besonderer Bedeutung — Rastvogelarten 2011/2012: BEG Bläßgans; Grg Graugans; NoG Nonnengans; Sm Sturmmöwe
- Rastvogelbestand mit Artenzahlen nationaler Bedeutung
- Rastvogelbestand mit Artenzahlen internationaler Bedeutung

Amphibien

- Gräben mit besonderer Bedeutung (abschnittsweise Laichgewässer) — Amphibienarten (Laichballen Nachweis 2012): BR Braunfrosch; MF Moorfrosch
- Amphibienlebensraum mit besonderer Bedeutung

Geplantes Vorhaben

- Ausbauachse mit Kilometrierung in (in Zeichenerklärung verkleinert)
- Flächen innerhalb der Eingriffsgrenze/ Grenze der baubedingten Flächeninanspruchnahme

Konflikte

- KV — Konfliktbezeichnung Versiegelung
- K1 — Konfliktnummer (fortlaufend)

Konflikt Nr.

K1 — Bau-km: 0+000 - 5+730
Verlust von Straßenbegleitgrün (14.494 ha bezogen auf die gesamte Trasse)

Erläuterung des Konfliktes

K1 — Bau-km: 0+000 - 5+730

Verlust von Straßenbaumreihen (§30 BNatSchG / §21 LNatSchG) innerhalb der Eingriffsgrenze und der baubedingten Flächeninanspruchnahme mit insgesamt
- 8372 m jungen Baumreihen
- 767 m mittelalten Baumreihen
- 261 m alten Baumreihen
- 7 landschaftsbestimmenden-Bäumen
- davon insgesamt Verlust von 24 Bäumen mit potentieller Bedeutung als Tages-versteck für Fledermäuse (artenschutz-rechtlicher Konflikt Fledermaus)

K2 — Bau-km: 0+000 - 5+730

Verlust von Straßengräben (10.414 m) mit begleitenden linearen Röhrichtbeständen (§30 BNatSchG / §21 LNatSchG ing. 3,88ha) innerhalb der Eingriffsgrenze und der baubedingten Flächeninanspruchnahme.

K3 — Bau-km: 0+000 - 5+730

Verlust von sonstigen Lebensraum- und Biotopstrukturen (ohne §30 BNatSchG / §21 LNatSchG-Biotope siehe Konflikte K1, K2, K5, K7, K11) innerhalb der Eingriffsgrenze und der baubedingten Flächeninanspruchnahme von insgesamt
- 10.05 ha Acker
- 6.42 ha Grünland
- 0.32 ha Wald
- 6.00 ha sonstige Gehölze
- 4.28 ha Straßenbegleitgrün
- 0.49 ha Siedlungs/ Grünflächen
- 0,53 ha Staudenfluren

K4 — Bau-km: 0+761 - 0+882, Bau-km: 1+077 - 1+365, Bau-km: 1+642 - 1+730

Kleinflächiger randlicher Anschnitt eines Jagdgebiets von Fledermäusen (Zwergfledermaus)

K5 — Bau-km: 1+135

Verlust von nach §30 BNatSchG / §21 LNatSchG gesetzlich geschützten Biotopen innerhalb der Eingriffsgrenze und der baubedingten Flächeninanspruchnahme:
- Feldhecke 12 m

K12 — Bau-km: 1+100 - 1+700

Mögliche Tötung vom Moorfrosch. Individuen in Bereichen mit großen, strahlenartigen Vorkommen (artenschutz-rechtlicher Konflikt Moorfrosch)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
3	Aktualisierung techn. Planung, Akualisierung Fledermausdaten,	Nov. 15	Pieper-Simon
	Aktualisierung Biotop- und Nutzungstypen, K12 ergänzt		
2	Darstellung technische Planung	13.05.15	Pieper-Simon
1	K8 entfällt	21.02.13	Pieper-Simon

TRÜPER GONDESEN PARTNER
LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
AM DER UNTERTRAVE 17, 23552 LÜBECK
FON: (0451)7050-0, FAX: (0451)7050-33
Lübeck, den 15.07.2013

	Datum	Name
bearbeitet	Juli 13	Lechler
gezeichnet	Juli 13	Pieper-Simon
geprüft	Juli 13	Hermanns

eds-planung
beratende ingenieure GmbH
Raiffeisenberg 7 24214 Gettorf
Tel.: 04346-7718 Fax.: 04346-9001
www.eds-planung.de info@eds-planung.de

Gettorf, den 22.04.2013
gez. Hansen

1368

	Datum	Name
bearbeitet	April 13	Schmidt
gezeichnet	April 13	Bremer
geprüft	April 13	Hansen

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig - Holstein

Unterlage Nr.: 12.1
Blatt Nr.: 2
Reg. Nr.: B 5 - 130

Straße: B5 -490 von NK: 1619-004 nach NK: 1619-003 Station: 1,651
B5 -520 von NK: 1619-001 nach NK: 1620-002 Station: 0,409

Nächster Ort: Tönning Bau-km: 0+000,000 - 5+730,000

	Datum	Zeichen
bearbeitet	—	—
gezeichnet	—	—
geprüft	16.08.13	Sieker

B 5
Dreistreifigkeit Tönning-Husum
1.BA Tönning-Rothenspieker

Bau-km: 0+800,000 - 1+800,000

Bestands- und Konfliktplan
Pflanzen / Tiere

Maßstab 1 : 1000

DECKBLATT

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr SH
Niederlassung Flensburg
Flensburg, den 29. April 2016

gez. Roos

Regierungsbaudirektor

Planfeststellungsunterlage
vom 29.08.2013
Anlage : 12.1
Blatt : 2

Grundplan hergestellt:		Geodätische Grundlagen:
NL Flensburg	Aufnahme: Dez. 2006 Feldvergleich: Kataster: ALK Okt. 2010	Gauß-Krüger-Koordinaten