



ZEICHENERKLÄRUNG

Bestand: Realnutzung und Biotypen

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

Fließgewässer/ Stillegewässer

- FG Graben, künstliches Fließgewässer
- FK Kleingewässer
- FkT Kleingewässer (Tränke)
- FX Künstliche oder künstlich geprägte Stillegewässer

Grünland

- GM Mesophiles Grünland
- GMm Mesophiles Grünland frischer Standorte
- GI Artenarmes Intensivgrünland
- GI_GFF Artenarmes Intensivgrünland mit Flutrasen/ Feuchtrünland mittlerer Artenvielfalt

Gehölzfreie Biotop der Niedermoores, Sümpfe und Ufer

- NR (Land)röhricht, flächig
- NR* Röhricht an (Straßen-)gräben, linear, regelmäßige Mahd
- NR_NUS Landröhricht mit Uferstaudenflur mit standorttypischen Arten
- NR_WBw Landröhricht mit Weidenfeuchtbüsch

Acker- und Gartenbau-Biotop

- AA Acker, Ackergras
- Rhm Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte

Siedlungsbiotope

- SD Biotop der gemischten Bauflächen/ Dorfgebiete, Einzelhöfe
- Slg Gewerbegebiete / Gewerbebetriebe
- SE Sport- und Erholungsanlage (Hundeportplatz)
- SGa Gärten

Sonstige Biotop

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

Schutzgebiete

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

Lebensräume / Tierarten besonderer Bedeutung

Großsäuger

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

Fledermäuse

- Jagdgebiet mittlerer Bedeutung
- Funktionsraum besonderer Bedeutung
- Flugstraße besonderer Bedeutung

Balztrevier

- Fledermausarten (Nachweis 2012/2015): BF Raufußfledermaus, ZF Zwergfledermaus, WA Wasserfledermaus

Quartierverdacht

- Höhlenbäume B1 bis B24
- Baumreihe, Bäume d=30 - 60cm
- Baumreihe Altbaumbestand, Bäume > 60cm

Brutvögel

- Brutvogelbäume besonderer Bedeutung
- Brutvögelarten (Nachweis 2012): BK Blaueichel, RL Feldhecke, Fip Feldjaysing, Hk Heidefink, Ki Kiebitz, Ksk Kuckuck, Ros Rotzschnekel, SWS Schilfrohsänger, RBW Rohweibchen, WWP Wiesensperber

Rastvögel

- Rastgebiete besonderer Bedeutung
- Rastvögelarten (Nachweis 2011/2012): BG Bläugler, Grg Graugans, Nds Nommengans, Gm Gänsemeise
- Rastvögelbestand mit Artenzahlen nationaler Bedeutung
- Rastvögelbestand mit Artenzahlen internationaler Bedeutung

Amphibien

- Gräben mit besonderer Bedeutung (abschnittsweise Laichgewässer)
- Amphibienarten (Laichbänke Nachweis 2012): BK Braunkäufchen, MF Moorfrösch
- Amphibienlebensraum mit besonderer Bedeutung

Geplantes Vorhaben

- Ausbaustrecke mit Kilometrierung in (in Zeichenerklärung verkleinert) Flächen innerhalb der Eingriffsgränze/ Grenze der baubedingten Flächenanspruchnahme

Konflikte

- Konfliktbezeichnung Versiegelung
- Konfliktnummer (fortlaufend)
- Konflikt Nr.

K1 Bau-km: 0+000 - 5+730
Verlust von Straßenbaumreihen (§30 BNatSchG / §21 LNatSchG) innerhalb der Eingriffsgränze und der baubedingten Flächenanspruchnahme 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 Tagesversteck für Fledermäuse (artenschutzrechtlicher Konflikt Fledermäuse)

K4 Achse 415
Verlust von Quartierbäumen (Zweig- und Wasserfledermäuse)

K2 Bau-km: 0+000 - 5+730
Verlust von Straßengräben (10.414 m) mit begleitenden linearen Röhrichtbeständen (§30 BNatSchG / §21 LNatSchG insg. 3.988ha) innerhalb der Eingriffsgränze und der baubedingten Flächenanspruchnahme.

K6 Bau-km: 2+170 - 3+260
Mögliche Beeinträchtigung von Kleibiotopzonen als störungsempfindliche Art während der Brutzeit März bis Ende Juli durch baubedingte Störung (artenschutzrechtlicher Konflikt Kiebitz)

K7 Bau-km: 2+720 - 2+890
Verlust von nach §30 BNatSchG / §21 LNatSchG gesetzlich geschützten Biotopen innerhalb der Eingriffsgränze und der baubedingten Flächenanspruchnahme - Röhrichte, flächig 9,2 ha

K12 Bau-km: 2+200 - 2+900
Mögliche Tötung vom Moorfrösch, Individuen in Bereichen mit großen, straßenahen Vorkommen (artenschutzrechtlicher Konflikt Moorfrösch)

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

Erläuterung des Konfliktes

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

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

TRÖPER GONDESEN PARTNER LANDSCHAFTSARCHITECTEN
AN DER UNTERTRAVE 17, 23952 LÖBCKE
Lübeck, den 15.07.2013

TGP

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

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

| bearbeitet | gez. | 1368 |
|------------|--------|---------|
| gezeichnet | Hansen | Schmidt |
| gezeichnet | Hansen | Bremer |
| geprüft | Hansen | Hansen |

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig - Holstein

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

Nächster Ort: Tönning Bau-km: 0+000,000 - 3+800,000

| Unterlage Nr.: | Blatt Nr.: |
|----------------|------------|
| 12.1 | 4 |

B 5 Dreistreifigkeit Tönning-Husum 1.BA Tönning-Rothenspieker
Bau-km: 2+800,000 - 3+800,000

DECKBLATT
Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr SH
Niederlassung Flensburg
Flensburg, den 29. April 2016
gez. Roos
Regierungsbaudirektor

| gezeichnet | geprüft | Datum | Zeichen |
|------------|---------|----------|---------|
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| gezeichnet | geprüft | 16.08.13 | Sleker |

Bestands- und Konfliktplan Pflanzen / Tiere
Maßstab 1 : 1000

Planfeststellungsunterlage vom 29.08.2013
Anlage : 12.1
Blatt : 4

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