

# LEGENDE

- Grenze des Plangebietes
- Grenze der Nutzungstypen

## Artenschutzrechtlich relevante Arten / Lebensstätten

**Brutvögel**

<b>Bk</b>	Braunkehlchen	<b>S</b>	Star
<b>Fi</b>	Feldlerche	<b>Ssp</b>	Schwarzspecht
<b>Ki</b>	Kiebitz	<b>U</b>	Uferschwalbe
<b>M</b>	Mehlschwalbe	<b>Wa</b>	Wachtel
<b>Nt</b>	Neuntöter	<b>Wd</b>	Wacholderdrossel
<b>Rs</b>	Rauchschwalbe	<b>Wk</b>	Waldkauz

**Fledermäuse**

<b>Ag</b>	Großer Abendsegler	<b>M</b>	Myotis spec.
<b>Ak</b>	Kleiner Abendsegler	<b>Mf</b>	Mückenfledermaus
<b>Be</b>	Bechsteinfledermaus	<b>P</b>	Plecotus spec.
<b>Bf</b>	Breitflügel-Fledermaus	<b>Rh</b>	Rauhautfledermaus
<b>BL</b>	Braunes Langohr	<b>Tf</b>	Teichfledermaus
<b>Fr</b>	Fransenfledermaus	<b>U</b>	unbestimmte Fledermaus
<b>GB</b>	Große Bartfledermaus	<b>Wf</b>	Wasserfledermaus
<b>GL</b>	Graues Langohr	<b>Zf</b>	Zwergfledermaus
<b>L</b>	Langohr unbestimmt	<b>Zw</b>	Zweifelfledermaus

**Amphibien**

<b>GF</b>	Grasfrosch	<b>UBF</b>	unbestimmter Frosch	<b>KnK</b>	Knoblauchkröte
<b>LF</b>	Laubfrosch	<b>WF</b>	Wasserfrosch	<b>KM</b>	Kammolch *
<b>MF</b>	Moorfrosch	<b>EK</b>	Erdkröte	<b>TM</b>	Teichmolch

**Reptilien**

<b>B</b>	Blindschleiche	<b>W</b>	Waldeidechse
<b>R</b>	Ringelnatter	<b>Z</b>	Zauneidechse

**Haselmäuse**

nachgewiesener Haselmaus-Lebensraum

**Verbotstatbestände**

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich! (nicht gegeben)

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen)

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

\* Tierart nach Anhang II FFH-RL, Relevanz gem. §3 Abs.1 Nr.2 USchadG

## Verbotstatbestände

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG nicht vermeidbar - Ausnahmezulassung nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich! (nicht gegeben)

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (unter Berücksichtigung der Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen)

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt nicht ein - (Vermeidungs- und CEF-Maßnahmen nicht erforderlich)

## Realnutzung und Biotoptypen

**Wälder, Gebüsche und Kleingehölze**

<b>WBe</b>	Erlenbruchwald, naturnah
<b>WBw</b>	Weidenfeuchtgebüsch
<b>WFm</b>	Mischwälder mit geringem Nadelholzanteil
<b>WFn</b>	Nadelwälder und Mischwälder mit hohem Nadelholzanteil
<b>WLa</b>	Drahtschmielen-Buchenwald
<b>WLB</b>	Birken-Eichenwald trockenwarmer Standorte
<b>WMm</b>	Flattergras-Buchen-Eichenwald
<b>WMY</b>	Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
<b>WPb</b>	Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
<b>WPY</b>	Sonstiger Pionierwald
<b>WQe</b>	Quellwald mit Erle und Esche
<b>WTe</b>	Entwässerter Feuchtwald mit Erlen und Eschen
<b>WTy</b>	Sonstiger entwässerter Feuchtwald

**Gehölze und sonstige Baumstrukturen**

<b>HGy</b>	Sonstiges naturnahes Feldgehölz
<b>HGX</b>	Standortfremdes Feldgehölz (nicht heimische Arten)
	Einzelbaum/Baumgruppe (HE), ohne Biotopkürzel im Plan
	Baumreihe (HR), schematische Darstellung, ohne Biotopkürzel im Plan
<b>HAY</b>	Allee aus heimischen Laubgehölzen
<b>HBw</b>	Weidengebüsch außerhalb von Gewässern
<b>HBy</b>	Sonstiges Gebüsch
<b>HEy</b>	Sonstiges heimisches Laubgehölz
<b>HW</b>	Knicks
<b>HWo</b>	Knickwall ohne Gehölze
<b>HWw</b>	Knick im Wald und am Waldrand
<b>HWy</b>	Typischer Knick
<b>HFb</b>	Baumhecke
<b>HFy</b>	Typische Feldhecke
<b>HRy</b>	Baumreihe aus heimischen Laubbäumen

**Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer**

<b>NRs</b>	Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht
<b>NSs</b>	Großseggenried

**Fließgewässer**

<b>FBn</b>	naturnaher Bach
<b>FBx</b>	Sonstiger naturnaher Bach
<b>FGy</b>	Sonstiger Graben
<b>FLy</b>	Sonstiges naturnahes lineares Gewässer

**Stillgewässer**

<b>FK</b>	Kleingewässer
<b>FKy</b>	Sonstiges Kleingewässer
<b>FSe</b>	Eutrophes Stillgewässer
<b>FSy</b>	Sonstiges Stillgewässer
<b>FXu</b>	Technisches Gewässer, naturnah
<b>FXy</b>	Sonstiges naturnahes Gewässer

**Heiden und Magerrasen**

<b>TRy</b>	Sonstiger Sand-Magerrasen
<b>THc</b>	Sandheide

**Grünland**

<b>GM</b>	Mesophiles Grünland
<b>Gmt</b>	Mesophiles Grünland trockener Standorte
<b>GAy</b>	Artenarmes Wirtschaftsgrünland
<b>GYf</b>	Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
<b>GYy</b>	Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland

**Acker- und Gartenbau-Biotope**

<b>AAy</b>	Intensivacker
------------	---------------

**Ruderalfluren / Säume, Staudenfluren**

<b>RHg</b>	Ruderaler Grasflur
<b>RHm</b>	Ruderaler Staudenflur frischer Standorte
<b>RHn</b>	Nitrophytenflur
<b>RHr</b>	Brombeerflur
<b>RHt</b>	Staudenfluren trockener Standorte
<b>RHf</b>	Feuchte Hochstaudenflur
<b>RHx</b>	Neophytenflur
<b>RHy</b>	Sonstige Ruderalfläche
<b>ROt</b>	Rohboden auf trockenen Standorten

**Siedlungsbiotope**

<b>SBe</b>	Einzel-, Doppel- und Reihenhäuserbebauung
<b>SBz</b>	Zeilen- und Blockrandbebauung
<b>SDe</b>	Einzelhaus und Splittersiedlungen
<b>SDp</b>	Landwirtschaftliche Produktionsanlage
<b>SDs</b>	Siedlungsflächen mit dörflichem Charakter
<b>SEb</b>	Sportplatz
<b>SEr</b>	Reitanlage
<b>SEy</b>	Andere Sport- und Erholungsanlage
<b>SGr</b>	Rasenfläche, arten- und strukturarm
<b>Sig</b>	Gewerbegebiet
<b>Sie</b>	Anlage der Elektrizitätsversorgung
<b>Sif</b>	Funkanlage
<b>Sly</b>	Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
<b>SLI</b>	Landwirtschaftliche Lagerfläche
<b>SP</b>	Öffentliche Park- und Grünanlage
<b>SPk</b>	Kleingartenanlage

**Straßenbegleitgrün**

<b>SVo</b>	Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
<b>SVg</b>	Straßenbegleitgrün mit Gebüsch

**Verkehrsflächen**

<b>SVs</b>	Vollversiegelte Verkehrsfläche (ohne Biotopkürzel im Plan)
<b>SVt</b>	Teilversiegelte Verkehrsfläche

geplante Umgehungsstraße gemäß B-Plan (Vorbehaltsfläche)

**Su** Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrassen

**Svb** Gleisbett (Schotter)

**Zusatzcodes**

<b>(u)</b>	ungenutzt	<b>(bs)</b>	Stangenholz, Gehölze bis Ø 30 cm
<b>(gb)</b>	verbuschend	<b>(vr)</b>	Röhricht
<b>(hr)</b>	Redder	<b>(fa)</b>	Tümpel

## Nutzungstypen

	<b>Acker</b>
	<b>Grünland</b>
	<b>Wald</b>
	<b>Siedlung</b>
	<b>Fluss</b>
	<b>sonstige Nutzungen</b>

## Konfliktkennzeichnung

artenschutzrechtlicher Konflikt

↑  
fortlaufende Nummerierung innerhalb einer Funktion

## Straßentechnischer Bauentwurf (nachrichtlich)

	Einschnittsböschung	Bauwerk Nr. 01.5 Brücke im Zuge der B 5 Großbrücke am Geestaufstieg Bau-km: 1+258,000 KfW = 1,02' LW ≥ 0,00m KH = 0,00m LH ≥ 4,70m NBr. ≥ 31,10m	Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen
	Entwässerungsmulde		
	Bankett		
	Fahrbahn		
	Trennstreifen		
	Fahrbahn		
	Bankett		
	Dammböschung		
	Entwässerungsmulde		

## Hauptversorgungsleitungen (nachrichtlich)

Hochspannungs-Freileitung

Hochdruck-Gasleitung

## Wirkdistanzen

52 db(A)-Isophone, 10 m über Gelände

55 db(A)-Isophone, 1 m über Gelände

58 db(A)-Isophone, 10 m über Gelände

Effektdistanzen und kritische Schallpegel planungsrelevanter Arten			
Abk.	Vogelart	Kritischer Schallpegel	Effektdistanz in Bezug auf den Brutstandort
Fi	Feldlerche	---	500 m
Nt	Neuntöter	---	200 m
Se	Schleiereule	58 dB(A) tags	300 m
Wk	Waldkauz	---	500 m
Wa	Wachtel	52 dB(A) tags	30 - 50 m Fluchtdistanz

## Vermeidungsmaßnahmen

**Leit- und Sperreinrichtungen**

- Dauerhafte Amphibiensperr- und -leiteinrichtung
- Irritationsschutzwand
- technischer Kollisionsschutz
- Irritations-/ Kollisionsschutzeinrichtung

## Querungshilfen

Heckenbrücke

Durchlässe, Amphibien-/Kleintier-Querungen

## sonstige Querungen

Grünunterführung unter Talbrücke

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
	Hans-Rainer Bielfeldt Kerstin Berg	05/2018	Schmidt
	Dipl.-Ing., Landschaftsarchitekt/in BDLA	05/2018	vdGeest
	Virchowstraße 16 22767 Hamburg	05/2018	Berg
	Tel.: 040/ 389 39 39 Fax: 040/ 389 39 00		

Schleswig-Holstein	geprüft	Klawitter/Engert
Der echte Norden	Datum	05/2018
Niederlassung Lübeck		
Jerusalemberg 9		
23568 Lübeck		

# Feststellungsunterlage

Straße: A 25 / B 5 nächster Ort: Geesthacht von NK: 2527007 nach NK: 2527307 Station: 2,940 Abschn.: 010 von NK: 2528106 nach NK: 2528107 Station: 0,350 Abschn.: 070	Unterlage / Blatt-Nr.: 19.2 / 1.0 Landschaftspflegerischer Begleitplan Legende Artenschutz
PROJIS-Nr.: 0 100 990 800	Maßstab: Bau-km:

# A 25 / B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Aufgestellt:

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr  
Schleswig-Holstein  
Niederlassung Lübeck  
gez. Lüth

Lübeck, den 15.05.2018

Kataster Stand: 04/2018 © GeoBasis-DE/LVermGeo SH  
Lagebezugssystem: DHDN 90-GK 3 Höhenbezugssystem: NN+H HST 160