

LEGENDE

- - - - - Grenze des Plangebietes
- Grenze der Nutzungstypen

Artenschutzrechtlich relevante Arten / Lebensstätten

Brutvögel

| | | | |
|----|---------------|-----|------------------|
| Bk | Braunkehlchen | S | Star |
| FI | Feldlerche | Ssp | Schwarzspecht |
| Ki | Kiebitz | U | Uferschwalbe |
| M | Mehlschwalbe | Wa | Wachtel |
| Nt | Neuntöter | Wd | Wacholderdrossel |
| Rs | Rauchschwalbe | Wk | Waldkauz |

Fledermäuse

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



Jagdrevier



Flugroute besonderer Bedeutung

Haselmäuse

nachgewiesener Haselmaus-Lebensraum

Amphibien

| | | | | | |
|----|------------|-----|---------------------|-----|----------------|
| GF | Grasfrosch | UBF | unbestimmter Frosch | KnK | Knoblauchkröte |
| LF | Laubfrosch | WF | Wasserfrosch | KM | Kammolch * |
| MF | Moorfrosch | EK | Erdkröte | TM | Teichmolch |



potenzielles Winterquartier



Verbundfunktion

Reptilien

| | | | |
|---|----------------|---|--------------|
| B | Blindschleiche | W | Waldeidechse |
| R | Ringelnatter | Z | Zauneidechse |



Kernlebensraum

* 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

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

Gehölze und sonstige Baumstrukturen

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

Gehölzfreie Biotope der Niedermoore, Sümpfe und Ufer

| | |
|-----|--|
| NRs | Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht |
| NSs | Großseggenried |

Fließgewässer

| | |
|-----|--|
| FBn | naturnaher Bach |
| FBx | Sonstiger naturnaher Bach |
| FGy | Sonstiger Graben |
| FLy | Sonstiges naturnahes lineares Gewässer |

Stillegewässer

| | |
|-----|------------------------------------|
| FK | Kleingewässer |
| FKy | Sonstiges Kleingewässer |
| FSe | Eutrophes Stillgewässer |
| FSy | Sonstiges Stillgewässer |
| FXu | Technisches Gewässer, naturnah |
| FXy | Sonstiges naturnahes Stillgewässer |

Heiden und Magerrasen

| | |
|-----|---------------------------|
| TRy | Sonstiger Sand-Magerrasen |
| THc | Sandheide |

Grünland

| | |
|-----|--|
| GM | Mesophiles Grünland |
| Gmt | Mesophiles Grünland trockener Standorte |
| GAy | Artenarmes Wirtschaftsgrünland |
| GYf | Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland |
| GYy | Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland |

Acker- und Gartenbau-Biotope

| | |
|-----|---------------|
| AAy | Intensivacker |
|-----|---------------|

Ruderalfluren / Säume, Staudenfluren

| | |
|-----|--|
| RHg | Ruderaler Grasflur |
| RHm | Ruderaler Staudenflur frischer Standorte |
| RHn | Nitrophytenflur |
| RHr | Brombeerflur |
| RHt | Staudenfluren trockener Standorte |
| RHf | Feuchte Hochstaudenflur |
| RHx | Neophytenflur |
| RHy | Sonstige Ruderalfläche |
| ROT | Rohboden auf trockenen Standorten |

Siedlungsbiotope

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

Straßenbegleitgrün

| | |
|-----|---------------------------------|
| SVo | Straßenbegleitgrün ohne Gehölze |
| SVg | Straßenbegleitgrün mit Gehölzen |

Verkehrsflächen

| | |
|-----|--|
| SVs | Vollversiegelte Verkehrsfläche (ohne Biotopkürzel im Plan) |
| SVt | Teilversiegelte Verkehrsfläche |

geplante Umgehungsstraße gemäß B-Plan (Vorbehaltsfläche)

| | |
|-----|--|
| SVu | Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrasen |
|-----|--|

| | |
|-----|----------------------|
| SVb | Gleisbett (Schotter) |
|-----|----------------------|

Zusatzcodes

| | | | |
|------|-------------|------|----------------------------------|
| (u) | ungenutzt | (bs) | Stangenholz, Gehölze bis Ø 30 cm |
| (gb) | verbuschend | (vr) | Röhricht |
| (hr) | Redder | (fa) | Tümpel |

Nutzungstypen

| |
|--------------------|
| Acker |
| Grünland |
| Wald |
| Siedlung |
| Fluss |
| sonstige Nutzungen |

Konfliktkennzeichnung

| | |
|------|---------------------------------|
| Ar 1 | artenschutzrechtlicher Konflikt |
|------|---------------------------------|

fortlaufende Nummerierung innerhalb einer Funktion

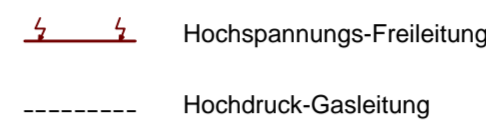
Straßentechnischer Bauentwurf (nachrichtlich)



| |
|-----------------------------|
| Bauwerk Nr. 01.5 |
| Brücke im Zuge der B 5 |
| Großbrücke am Geestaufstieg |
| Bau-km: 1+258,000 |
| KNW = 1,02' LW ≥ 0,00m |
| KH = 0,00m LH ≥ 4,70m |
| NBR ≥ 31,10m |

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Hauptversorgungsleitungen (nachrichtlich)



Wirkdistanzen

- o o o o o . 52 db(A)-Isophone, 10 m über Gelände
- 55 db(A)-Isophone, 1 m über Gelände
- 58 db(A)-Isophone, 10 m über Gelände

| 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 | Bearbeitet | Datum | Zeichen |
| Hans-Rainer Bielfeldt | Kerstin Berg | gezeichnet | 05/2018 | vdGeest |
| Dipl.-Ing., Landschaftsarchitekt/in BDLA | 22767 Hamburg | geprüft | 05/2018 | Berg |
| Virchowstraße 16 | | | | |
| 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 | Unterlage / Blatt-Nr.: 19.2 / 1.0 |
| nächster Ort: Geesthacht | Landschaftspflegerischer Begleitplan |
| von NK: 2527007 nach NK: 2527307 Station: 2,940 Abschn.: 010 | Legende Artenschutz |
| von NK: 2528106 nach NK: 2528107 Station: 0,350 Abschn.: 070 | Maßstab: |
| PROJIS-Nr.: 0 100 990 800 | 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 |