

LEGENDE

Vermeidungsmaßnahmen

- Schutzzaun während der Bautätigkeiten
- Einzelbaumschutz während der Bautätigkeiten
- Schutz für Knick während der Bauzeit
- Naturschutzfachliche Ausschlussfläche, von jeglicher Inanspruchnahme auszuschließen (Bautabuzone) - Darstellung im Plan bis 30 m vom Baufeld
- Wiederherstellung vorübergehend in Anspruch genomener Flächen:
 - L** Landwirtschaftliche Nutzung
 - G** Sukzession/Gras- und Staudenflur
 - F** Forstwirtschaftliche Nutzung
- Fläche im Baufeld mit besonderen naturschutzfachlichen Auflagen für die Bautätigkeit:
 - T** Tankverbot
 - G** Schutz von Gehölzen
 - N** Nächtliches Aussetzen der Bautätigkeiten

Leit- und Sperreinrichtungen

- Wildschutz- und -leitzaun
- Provisorische Sperreinrichtung für Amphibien oder andere Kleintiere während der Bauzeit
- Dauerhafte Amphibiensperre- und -leitrichtung
- Wildschutz- und -leitzaun mit dauerhafter Amphibiensperre- und -leitrichtung
- Irritationsschutzwand
- technischer Kollisionsschutz
- Irritations-/ Kollisionsschutzeinrichtung

Querungshilfen

- Grünbrücke
- Durchlässe, Amphibien-/Kleintier-Querungen

Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen

- Gras- und Staudenflur
- Trockenrasen
- Naturnahes Feldgehölz
- Knick
- Sukzessionsfläche (Entwicklung zu Wald / Feldgehölz)
- Wald (vorwiegend Anpflanzung)
- Waldumbau
- Strauchmantel
- Extensiv genutztes Grünland
- Extensiv genutzter Acker
- Uferandstreifen, Röhricht, Sumpf
- Naturnaher Bach / naturnahes Stillgewässer
- Grenze eines Maßnahmenkomplexes
- Hochstammpflanzung
- Kopfbaumpflanzung
- Solitärbaumpflanzung (Hop-over)
- Heisterpflanzung
- Kleines Einzelobjekt
 - Nisthilfe für Brutvögel*
 - Lesesteinhaufen
 - Baumstubben
 - Holzstapel
 - Winterquartier für Amphibien (Stubben)
 - Winterquartier für Amphibien (Steine)
 - Eiablageplatz für Zauneidechsen
 - Winterquartier für Zauneidechsen
 - Versteck für Zauneidechsen

* Kennzeichnung für mögliche Standorte, keine quantitative Darstellung

Baumartenkürzel			
Bi	Sandbirke	SLi	Sommerlinde
Eb	Eberesche	Hb	Hainbuche
Ei	Stieleiche	Li	Winterlinde
Er	Schwarzerle	Ob	Obst
Es	Esche	Pa	Saulenpappel
Tk	Traubenkirsche	Vk	Vogelkirsche
We	Weide sp.		

Gestaltungsmaßnahmen

- Straßenbegleitgrün: Gehölz / Gebüsch
- Straßenbegleitgrün: Gehölz / Gebüsch mit besonderen naturschutzfachlichen Anforderungen
- Straßenbegleitgrün: Schotterrasen / Bankett
- Straßenbegleitgrün: kräuterreicher Landschaftsrasen
- Straßenbegleitgrün: kräuterreicher Landschaftsrasen in Entwässerungsmulden
- Straßenbegleitgrün: besonders magerer Landschaftsrasen
- Straßenbegleitgrün: Gras- und Staudenflur
- Straßenbegleitgrün: Schotter ohne Rasenansaat

Maßnahmenkennung

- Erläuterung Maßnahmentyp
 - A = Ausgleichsmaßnahme
 - E = Ersatzmaßnahme
- Erläuterung Index
 - AR = Artenschutzrechtliche Vermeidungsmaßnahme
 - Ar = Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahme
 - CEF = Funktionserhaltende Maßnahme (Continuous Ecological Functionality)
- Zuwegung
- Grenze eines Maßnahmenkomplexes
- Pflege von vorh. Biotopstrukturen auf einer Maßnahmenfläche

- Staubereich von Absetz- und Rückhaltebecken (gem. Bauentwurf)
- Wanderweg / Wirtschaftsweg (Belag ungebunden / wasserdurchlässig)
- Sonstige Fläche für Maßnahmen

Biotoptypen

- Biototypenabgrenzung
- 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
- WMm** Flattergras-Buchen-Eichenwald
- WMy** Sonstiger Laubwald auf reichen Böden
- WPb** Birken- und Zitterpappel-Pionierwald
- WPy** Sonstiger Pionierwald
- WQe** Quellwald mit Erle und Esche
- WTe** Entwässerter Feuchtwald mit Erlen und Eschen
- WTy** Sonstiger entwässerter Feuchtwald
- HGy** Sonstiges naturnahes Feldgehölz
- HGx** Standortfremdes Feldgehölz (nicht heimische Arten)
- 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
- FBn** naturnaher Bach
- FBx** Sonstiger naturferner Bach
- FGy** Sonstiger Graben
- FLy** Sonstiges naturnahes lineares Gewässer
- FK** Kleingewässer
- FKy** Sonstiges Kleingewässer
- FSe** Eutrophes Stillgewässer
- FSy** Sonstiges Stillgewässer
- FXu** Technisches Gewässer, naturfern
- FXy** Sonstiges naturfern Gewässer
- NRs** Schilf-, Rohrkolben-, Teichsimsen-Röhricht
- NSs** Großseggenried
- TRy** Sonstiger Sand-Magerrasen
- THc** Sandheide
- GM** Mesophiles Grünland
- GMt** Mesophiles Grünland trockener Standorte
- GAY** Artenarmes Wirtschaftsgrünland
- GYf** Artenarmes bis mäßig artenreiches Feuchtgrünland
- GYy** Mäßig artenreiches Wirtschaftsgrünland
- AAy** Intensivacker
- RHg** Ruderale Grasflur
- RHm** Ruderale Staudenflur frischer Standorte
- RHn** Nitrophytenflur
- RHr** Brombeerflur
- RHt** Staudenfluren trockener Standorte
- RHF** Feuchte Hochstaudenflur
- RHx** Neophytenflur
- RHy** Sonstige Ruderalfläche
- ROt** Rohboden auf trockenen Standorten
- SBe** Einzel-, Doppel- und Reihenhausbauung
- 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 strukturarm
- Slg** Gewerbegebiet
- Sle** Anlage der Elektrizitätsversorgung
- Slf** Funkanlage
- Sly** Sonstige, nicht zu Wohnzwecken dienende Bebauung
- SLI** Landwirtschaftliche Lagerfläche
- SP** Öffentliche Park- und Grünanlage
- SPk** Kleingartenanlage
- SVo** Straßenbegleitgrün ohne Gehölze
- SVg** Straßenbegleitgrün mit Gebüsch
- SVs** Vollversiegelte Verkehrsfläche (ohne Biotopkürzel im Plan)
- SVt** Teilversiegelte Verkehrsfläche
- SVu** Unversiegelter Weg mit und ohne Vegetation, Trittrasen
- SVb** Gleisbett (Schotter)

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

Technische Planung (nachrichtlich)

- Planung**
 - Abfanggraben
 - Einschnittsböschung
 - Mulde oder Seitengraben
 - Bankett
 - Fahrbahn
 - Mittelstreifen/Mittelstreifenüberfahrt
 - Fahrbahn
 - Bankett
 - Mulde
 - Einschnitts-/Dammböschung
 - WW bituminöse/wassergeb. Decke
 - Grünstreifen
 - Radweg
 - Lärmschutzwand
 - Gradientenhochpunkt/-Tiefpunkt
 - Wildschutzzaun
 - Wildschutzzaun mit Amphibienschutz
 - Irritationsschutzwand
 - Baufeldgrenze
 - Bauzeitliche Umfahrungen
- Sonstiges**
 - Rückbaufläche
 - Rekultivierung
 - Funkmast
 - verrohrtes Gewässer
 - Verlegevorschlage
 - Gewässer
- Versorgungseinrichtung**
 - vorhanden
 - geplant
 - MS Energie
 - TW Trinkwasser
 - GL Gasleitung
 - Signalkabel (FM)
 - Rückbau
 - Autobahnkabel
- Straßenentwässerung (geplant)**
 - Leitungen
 - Straßenentwässerung
 - Kunststoffmehrzweckrohr (MP)
 - Vollsickerrohr (TP)
 - Sammelleitung (UP)
 - Doppelrohrleitung (LP+UP)
 - Durchlass
 - Querungshilfe

Bauwerk BW 01.5
im Zuge der A 25
Großbrücke am Geesthacht
Bau-km 1+258,000
KfW = 100,000 ggn LW ≥ 530,00 m
Nbr = 31,10 m LH ≥ 4,90 m
BK, gem. DIN EN 1991 LMT.

Bauwerk zur naturschutzfachlich begründeten Vermeidung funktionaler Beeinträchtigungen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Hans-Rainer Bielfeldt Kerstin Berg Dipl.-Ing., Landschaftsarchitekt/in BDLA Virchowstraße 16 22767 Hamburg Tel.: 040/ 389 39 39 Fax: 040/ 389 39 00	bearbeitet	05/2018	Schmidt
	gezeichnet	05/2018	vdGeest
	geprüft	05/2018	Berg

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

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.: 9.2 / 0 Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen Legende Maßstab: 1 : 1.000 Bau-km:
PROJIS-Nr.: 0 100 990 800	

A 25 / B 5 Ortsumgebung Geesthacht

Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein Niederlassung Lübeckgez. Lüth..... Lübeck, den 15.05.2018	Kataster Stand: 04/2018 Lagebezugssystem: DHDN 90-GK 3 © GeoBasis-DE/LVermGeo SH Höhenbezugssystem: NHN HST 160
---	--