Umweltverträglichkeitsstudie zur B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Karte 7: Raumwiderstand und Konfliktschwerpunkte

Raumwiderstand im Untersuchungsgebiet / im zusätzlichen Untersuchungsraum Flora/Fauna

außerordentlich hoch

- Biotope / Biotopkomplexe mit sehr hoher Bedeutung in Schutzgebieten (Biotopverbund, Natura 2000, § 30 BNatSchG i.V. mit § 21 LNatSchG)

sehr hoch

- Siedlungsbereiche mit sehr hoher Bedeutung für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion (allgemeine und reine Wohngebiete, Kleinsiedlungsgebiete) inkl. der zugehörigen innerörtlichen Freiflächen sowie gemäß B-Plan bestätigter Planungen
- Biotope / Biotopkomplexe mit sehr hoher Bedeutung
- Flächen mit sehr hoher klimatischer und hoher lufthygienischer Ausgleichsfunktion
- Landschaftsbildeinheiten mit sehr hoher Bedeutung und sehr hoher Gesamtempfindlichkeit
- historische Siedlungsformen mit Baudenkmalen und sonstiger erhaltenswerter Bausubstanz sowie ungestörter Ensemblewirkung
- eingetragene archäologische Denkmale mit Umgebungsschutz

hoch

- Siedlungsbereiche mit hoher Bedeutung für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion (Mischgebiete, Dorfgebiete, Streusiedlungen, Einzelhoflagen) inkl. der zugehörigen Freiflächen sowie gemäß B-Plan bestätigter Planungen
- Geplante Wohngebiete (allgemeine und reine Wohngebiete) gemäß Flächennutzungsplanung
- Freizeit- und Erholungseinrichtungen (z. B. Golfplatz, Rad- und Wanderwege sowie Erholungszielpunkte, Aussichtstürme)
- Gebiete mit besonderer Erholungseignung gemäß Landschaftsrahmenplan
- Biotope / Biotopkomplexe mit hoher Bedeutung
- Böden mit sehr hoher biotischer Lebensraumfunktion
- Grundwasserbereiche mit sehr hoher / hoher Bedeutung und hoher Empfindlichkeit
- Fließgewässer und Stillgewässer mit hoher wasserhaushaltlicher Bedeutung
- Waldflächen mit hoher lufthygienischer Ausgleichsfunktion
- Landschaftsbildeinheiten mit hoher Bedeutung und hoher Gesamtempfindlichkeit
- Baudenkmale / Gartendenkmale / sonstige archäologische Denkmale
- Historische Kulturlandschaften

mittel

- Siedlungsbereiche mit mittlerer Bedeutung für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion (Gewerbegebiete mit Wohnumfeldbezug)
- Geplante Wohngebiete (allgemeine und reine Wohngebiete) gemäß Gebietsentwicklungsplanung
- Siedlungsnaher Freiraum
- Biotope / Biotopkomplexe mit mittlerer Bedeutung
- Böden mit hoher biotischer Lebensraumfunktion
- Böden mit hoher Regler- und Speicherfunktion
- Böden mit mittlerer - hoher natürlicher Ertragsfunktion
- Erhaltenswerte Geotope
- Grundwasserbereiche mit hoher Bedeutung und mittlerer / geringer Empfindlichkeit
- Fließ- und Stillgewässer mit mittlerer wasserhaushaltlicher Bedeutung
- Lokale Tallagen mit mittlerer klimatischer Ausgleichsfunktion
- Landschaftsbildeinheiten mit hoher Bedeutung und mittlerer Gesamtempfindlichkeit
- Landschaftsbildeinheiten mit mittlerer Bedeutung und hoher Gesamtempfindlichkeit
- Landschaftsbildeinheiten mit mittlerer bis hoher Bedeutung und mittlerer Gesamtempfindlichkeit
- Landschaftsbildeinheiten mit mittlerer Bedeutung und mittlerer Gesamtempfindlichkeit
- erhaltenswerte Bausubstanz als Einzelobjekte
- historisch begründete Waldbestände

gering / nachrangig

- Sonstige Gewerbe- und Industriegebiete
- Biotopkomplexe mit geringer Bedeutung
- Biotope mit geringer Bedeutung
- Böden mit mittlerer biotischer Lebensraumfunktion
- Böden mit mittlerer Regler- und Speicherfunktion
- Böden mit mittlerer und geringer natürlicher Ertragsfunktion
- Oberflächengewässer mit geringer Bedeutung
- Landwirtschaftsflächen mit geringer lufthygienischer Ausgleichsfunktion
- Landschaftsbildeinheiten mit geringer Bedeutung und mittlerer / geringer Gesamtempfindlichkeit

relativ konfliktarmer Trassenkorridor

Konfliktschwerpunkte, Beschreibung siehe Tab. 44

K1	Besenhorster Marsch	K5	Ortsrandlage Hamwarde	K9	Archäologisches Denkmal östlich des Mastbruchs
K2	Geesthang nordwestlich Geesthachts	K6	Gut Hasenthal	K10	Bereiche östlich von Dassendorf
K3	Tierlebensräume nördlich Geesthachts	K7	Biotopkomplexe an der B 5		
K4	Tierlebensräume und Archäologisches Denkmal nördlich Geesthachts	K8	Bereiche östlich des Mastbruchs		

Betroffene Schutzgüter

T	Tiere	Bo	Boden	P	Pflanzen
M	Menschen	L	Landschaft	KS	Kulturgüter und sonstige Sachgüter

Nachrichtlich

Streng geschützte Arten (Brutvögel, Fledermäuse, Amphibien, Reptilien) in relativ konfliktarmen Korridoren

Bf	Baumfalke	Befl	Bechsteinfledermaus	Zw	Zwergfledermaus
Mb	Mäusebussard	Brf	Breitflügelfledermaus	Kmo	Kammmolch
Ssp	Schwarzspecht	Frfl	Fransenfledermaus	Knk	Knoblauchkröte
Tf	Turmfalke	gAb	Großer Abendsegler	Zau	Zauneidechse
Wsb	Wespenbussard	Wfl	Wasserfledermaus		
		Rfl	Rauhautfledermaus		

§ Biotoptyp geschützt nach § 30 BNatSchG i.V. mit § 21 LNatSchG

L Geplantes Landschaftsschutzgebiet

FFH FFH-Gebiet

VSG EU-Vogelschutzgebiet

WSG Geplantes Wasserschutzgebiet

Erhaltenswerte Geotope

D Eingetragenes Baudenkmal (§ 5 Abs. 1 DSchG)

K Einfaches Baudenkmal (§ 1 Abs. 2 DSchG)

GD Gartendenkmal (§ 5 Abs. 2 und 3 DSchG)

AD Archäologisches Denkmal mit Umgebungsschutz (Bodendenkmal)

AD sonstiges archäologisches Denkmal

E Erhaltenswerte Bausubstanz (§ 172 BauGB)

Freizeit-, Sport- und Erholungseinrichtung

Erholungszielpunkt

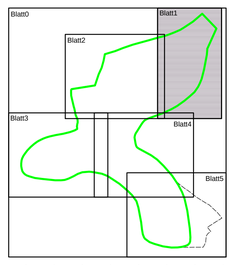
Rad- und Wanderwege

Aussichtsturm

Grenze des Untersuchungsraumes

Grenze des zusätzlichen Untersuchungsraumes Flora / Fauna

Gemeinde- und Stadtgrenzen



M = 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500m

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
2	Anpassung Planstempel	Mai 2018	Tilp
1	Anpassung Layout, Legende und Planstempel	Nov. 2012	Klawitter

Bearbeitung

FROELICH & SPORBECK GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Bochum • Greifswald • München • Plauen • Potsdam • Schwerin
Niederlassung Schwerin • Mühlentwiete 3 • 19059 Schwerin

	Datum	Name
bearbeitet	Januar 2008	Pn.
gezeichnet	Januar 2008	Ko.
geprüft	Oktober 2009	Av. / Lü. / Spo.

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig - Holstein

LBV.SH Schleswig-Holstein Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr

Straße: B 5, B 404, B 207 Bau-km:

Nächster Ort: Geesthacht, Schwarzenbek

Unterlage Nr. 5.2
Blatt Nr. 1
Reg. Nr.

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	November 2012	Klawitter

Umweltverträglichkeitsstudie zur A25 / B5
Ortsumgehung Geesthacht

Karte 7: Raumwiderstand und Konfliktschwerpunkte

Maßstab: 1 : 5.000

Aufgestellt:
Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr
Schleswig-Holstein
Niederlassung Lübeck

Lübeck, den 15.05.2018

gez. Lüth

Vorentwurfsunterlage
vom

Unterlage: 19.4
Blatt: 1

Grundplan hergestellt: | Ergänzungen:

Aufnahme:
Feldvergleich:
Kataster: