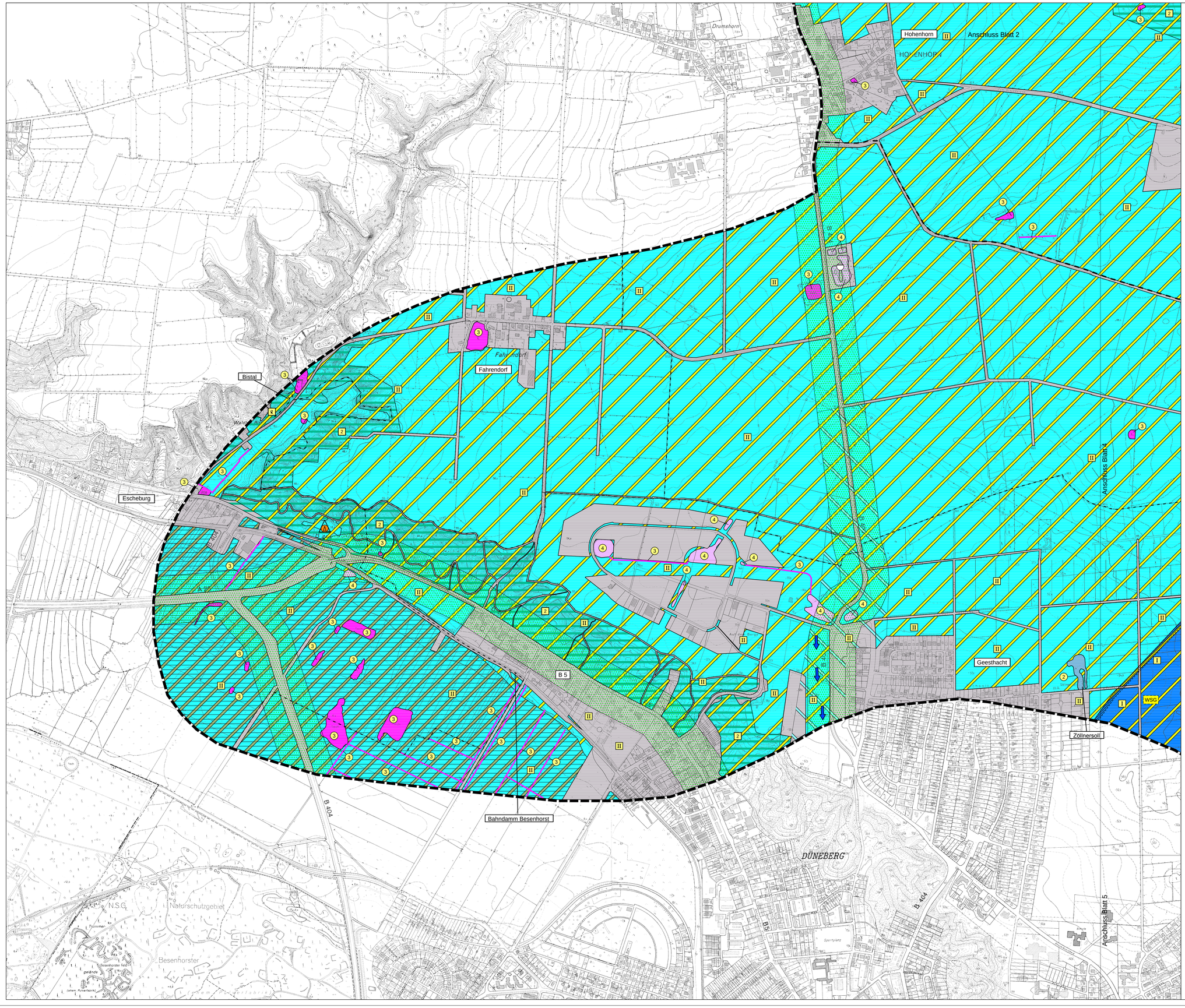


Umweltverträglichkeitsstudie zur B 5 Ortsumgehung Geesthacht

Karte 4: Wasser und Luft / Klima

Wasser

Grundwasser

Bedeutung (Ergiebigkeit / Qualität des Grundwassers)

- I sehr hoch
- II hoch

Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag

- hoch
- mittel
- gering

- Grundwassergeprägtes Gebiet mit hoher Bedeutung als Standortfaktor
- Grundwasserfließrichtung

Oberflächengewässer

Bedeutung (Naturnähe, Gewässergüte, Gewässerdynamik)

- 2 hoch
- 3 mittel
- 4 gering

Schutzgebiete

- Geplantes Wasserschutzgebiet

Nachrichtlich

- Hauptwasserscheide 2. Ordnung
- Kläranlage
- Siedlungs- und Verkehrsflächen

Luft / Klima

Lufthygienische Ausgleichsfunktion

- 2 hoch (Waldflächen)
- nachrangig (Landwirtschaftsflächen)

Klimatische Ausgleichsfunktion

Bedeutung

- sehr hoch (Niederung der Schwarzen Au mit sehr hoher Ausgleichsfunktion)
- mittel (lokale Tallagen Richtweg, Hansastraße und Grüner Jäger - Krümmel)

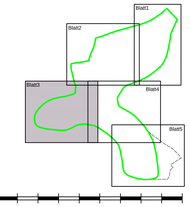
- Kaltluftbahn
- Frischluftbahn

Vorbelastungen

- Lokaler Emittent (Abfallwirtschaftszentrum Wiershop)
- Lufthygienisch zusätzlicher belasteter Bereich 100 m beidseitig von Hauptverkehrsstraßen
- Störungen der natürlichen Bodenfunktionen durch Altablagerungen (s. Altlastenkataster des Kreises Herzogtum Lauenburg)

Nachrichtlich

- Siedlungs- und Verkehrsflächen
- Grenze des Untersuchungsraumes
- 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	Tltp
1	Anpassung Layout, Legende und Planstempel	Nov. 2012	Klawitter

Bearbeitung

FROELICH & SPORBECK
GmbH & Co. KG
Umweltplanung und Beratung
Bochum • Großweeiß • München • Plauen • Potsdam • Schwerin
Niederlassung Schwerin • Mühlenstraße 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. 3
Rep. Nr.

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft	November 2012	Klawitter

Umweltverträglichkeitsstudie zur A25 / B5 Ortsumgehung Geesthacht

Karte 4: Wasser und Luft / Klima

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: 3

Grundplan hergestellt:

Aufnahme:
Feldvergleich:
Kataster:

Ergänzungen: