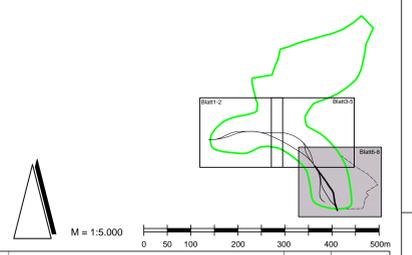


# Umweltverträglichkeitsstudie zur B 5 Ortsumgebung Geesthacht

Karte 9: Auswirkungen auf Boden, Wasser, Luft / Klima  
- Variante 1.3

- Boden**
- Böden mit hoher biotischer Lebensraumfunktion, mittlerer Speicher- und Regierfunktion und geringer natürlicher Ertragsfunktion
    - Versiegelung
    - Sonstige Beanspruchung
  - Beinträchtigung durch zusätzlichen Schadstoffeintrag
    - Mit der Wirkzone 0 - 10 m (über 70 % der Luftschadstoffmissionen am Fahrbahnrand)
    - Mit der Wirkzone 10 - 25 m (über 50 % der Luftschadstoffmissionen am Fahrbahnrand)
  - Böden mit mittlerer biotischer Lebensraumfunktion, mittlerer Speicher- und Regierfunktion und mittlerer-niedriger natürlicher Ertragsfunktion
    - Versiegelung
    - Sonstige Beanspruchung
  - Beinträchtigung durch zusätzlichen Schadstoffeintrag
    - Mit der Wirkzone 0 - 10 m (über 70 % der Luftschadstoffmissionen am Fahrbahnrand)
    - Mit der Wirkzone 10 - 25 m (über 50 % der Luftschadstoffmissionen am Fahrbahnrand)
- Erhaltenswerte Geotope**
- Beanspruchung
  - Rückbau und Entseelung von bestehenden Straßen- und Wegeflächen
- Wasser**
- Grundwasser**
- Versiegelung von Grundwasserkörpern mit sehr hoher Bedeutung (geplantes Wasserschutzgebiet)
  - Überförmung von Grundwasserkörpern mit sehr hoher Bedeutung (geplantes Wasserschutzgebiet)
  - Versiegelung von Grundwasserkörpern mit hoher Bedeutung
  - Überförmung von Grundwasserkörpern mit hoher Bedeutung
- Luft / Klima**
- Luftgynische Ausgleichsfunktion**
- Beanspruchung von Flächen mit hoher luftgynischer Ausgleichsfunktion (Wald)
  - Zerschneidung von Flächen mit hoher luftgynischer Ausgleichsfunktion (Wald)
  - Beinträchtigung des Bestandsklimas von Waldflächen
  - Beanspruchung von Flächen mit nachrangiger luftgynischer Ausgleichsfunktion (Landwirtschaft)
  - Zerschneidung von Flächen mit nachrangiger luftgynischer Ausgleichsfunktion (Landwirtschaft)
  - Beanspruchung von Flächen mit mittlerer klimatischer Ausgleichsfunktion
  - Zerschneidung von Flächen mit mittlerer klimatischer Ausgleichsfunktion
- Durchföhrung von Kaltluftbahnen

- Nachrichtlich**
- Grenze des Untersuchungsraumes
  - Gemeinde- und Stadtgrenzen



2 Anpassung Planstempel		Ma 2018	Tp
1 Anpassung Layout, Legende und Planstempel		Nov. 2012	Koalter
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
Beauftragter	<b>FROELICH &amp; SPORBECK</b>	Datum	Name
Umweltplanung und Beratung	Umweltplanung und Beratung	geprüft	geprüft
Beauftragter	Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig - Holstein	Umsatz Nr.	5-2
Nachtr. Nr.	B 5, B 404, B 207	Bau km	38
Nachtr. Ort	Geesthacht, Schwarzenbek	Datum	Name
Umweltverträglichkeitsstudie zur A25 / B5 Ortsumgebung Geesthacht	geprüft	November 2012	Kloster
Karte 9: Auswirkungen auf Boden, Wasser, Luft / Klima - Variante 1.3		Maßstab: 1 : 5.000	
Aufgestellt: Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein, Niederlassung Lübeck		Lübeck, den 15.05.2019	
Vorentwurfsunterlage vom		Unterlage: 19.4	
Blatt: 6		Ergebnis:	
Grundplan hergestellt:	Aufnahme: Feldgröße: Karte:		