UVS zur B 111 - Ortsumgehung Wolgast

Karte 10a: Auswirkungen auf Boden und Wasser

Boden

VERLUST (durch Versiegelung) sowie
FUNKTIONSVERLUST (Zerstörung des Bodengefüges und der Horizontabfolge durch Flächenbeanspruchung)
Bedeutung (Speicher- und Reglerfunktion, natürliche Ertragsfunktion)

- sehr hoch (im UG nicht vorhanden)
- hoch
- mittel
- Trassenverlauf im Bereich von Böden mit hohem Biotopentwicklungspotential
- Verlust/ Überbauung geomorphologischer Besonderheiten

Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag

Gefährdung/ Risiko

- sehr hoch (im UG nicht vorhanden)
- hoch
- mittel

Wirkzonen/ Beeinträchtigungsintensität

- 0 - 10m sehr hoch
- 10 - 50m hoch
- 50 - 100m mittel
- Bo1 Nr. des Konfliktschwerpunktes (vgl. Text)

Grundlageninformationen betroffene Bodentypen/ Bodenklasse

K	Regosol	G	Gley	I	Lehm
P	Podsol	HN	Niedermoor	S	Sand
B	Braunerde	Y	Hortisol	K	Kies
L	Parabraunerde/ Fahlerde			T	Torf
S	Pseudogley				Bodentypgrenze

Wasser

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Gefährdung/ Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigungen durch:

- Querung von grundwasserführenden Schichten in Einschnitts- und Hangeinschnittlagen, Gefahr des Grundwasseraustritts
- Durchquerung eines Wasserschutzgebietes

Grundlageninformationen

- Grundwasserfließrichtung

Schutzgebiete

- Trinkwasserschutzzone II
- Trinkwasserschutzzone III
- überschwemmungsgefährdete Flächen

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung

Bedeutung

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigung eines Oberflächengewässers durch Querung

Bedeutung

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigung von Oberflächengewässer durch Schadstoffeintrag

(in Abhängigkeit von der Gewässerempfindlichkeit, der Fließrichtung und/ oder dem Trophiegrad)

Gefährdung/ Risiko
Stillr./ Fließgewässer

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigung durch :

- Trassenverlauf im naturnahen Auenbereich, Beeinträchtigung der Retentionsfunktion
- W1 Nr. des Konfliktschwerpunktes (vgl. Text)

Grundlageninformationen

- Fließgewässer/ Stillgewässer
- Grenze des Untersuchungsgebietes

Kopie

Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft für Bau- und Verkehrsentwicklung mbH	Stralsunder Str. 69A 18439 Stralsund Tel. 03831/6-0 Fax 03831/6-2	Außenstelle Neubrandenburg Friedrich-Engels-Ring 32 17033 Neubrandenburg Tel. 0395/5692-0	gez. Dr. Schüßler		Datum	Zeichen
				gemessen		
				bearbeitet	05/02	Feilke
				gezeichnet	05/02	Kohte
				geprüft	05/02	Kraußer

Straßenbauamt Stralsund		Unterlage Nr.	
Straße: B 111		Blatt Nr.	10a
Nächster Ort: Wolgast		Reg. Nr.	
		Datum	Zeichen
UMWELTVERTRÄGLICHKEITSSTUDIE	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft		
B 111 - Ortsumgehung Wolgast	Varianten N1, S1a und S3		
Karte 10a: Auswirkungen auf Boden und Wasser	Maßstab: 1 : 10.000		

Aufgestellt:
Straßenbauamt
PF 2543
18412 Stralsund
Stralsund, den 12.02.04
.....den.....20.....
Im Auftrag

Geprüft:
Rostock, den 15. NOV. 2004
Landesamt für Straßenbau Mecklenburg-Vorpommern
Im Auftrag
Bender

Gesehen
Ministerium für Arbeit, Bau und Landesentwicklung Mecklenburg-Vorpommern
Datum: 22. NOV. 2004

1:42 x 0.76 = 1.08m²

CorelDRAW 9