UVS zur B 192 - Ortsumgehung Waren

Karte 10: 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
- hoch
- mittel
- Verlust von Böden und Geotopen mit besonderer Bedeutung für die Archivfunktion (vgl. Karte 3)

Bedeutung (Speicher- und Reglerfunktion, natürliche Ertragsfunktion)

- Trasseverlauf im Bereich mit regional bedeutender Standortfaktorenkombination
- Abgrenzung von Bereichen mit regional bedeutender Standortfaktorenkombination

Beeinträchtigung der Speicher- und Reglerfunktion durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität

- 0- 20 m / sehr hoch
- 20 - 50 m / hoch
- 50 - 100 m / mittel
- Nr. des Konfliktschwerpunktes (vgl. Text)

Grundlageninformationen
Betroffene Bodentypen:

1	Sand-Braunerde	4.3	Lehmsand-Gley
2.1	Sand-Braunerde mit Tonfahlband	4.4	Kolluvialsandlehm-Gley
2.2	Sand-Rosterde mit Sand-Braunerde	5.1	Niedermoor, felsgründig
2.3	Sandlehm-Fahlerde mit Lehmsandlehm-Gley	5.2	Niedermoor, sandunterlagert
3.1	Lehm-Parabraunerde	5.3	Hortisole
3.2	Lehm-Parabraunerde mit Lehmsandlehm-Amphygley	5.4	Rohböden auf anthropogenen Abgrabungen und Kippenstandorten
3.3	Lehm-Parabraunerde mit Lehmsand-Braunkalkgley	6.3	Siedlungsböden mit hohem Versiegelungsgrad
4.1	Sand-Rostgley		

Abgrenzung der Bodentypen

Wasser

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität
(unter Berücksichtigung des Grundwasserleiters)

- 0 - 20 m / sehr hoch bis mittel
- 20 -100 m / mittel

Beeinträchtigungen durch z.B.

- Durchquerung eines Wasserschutzgebietes

Grundlageninformationen

- Abgrenzung von Flächen mit unterschiedlicher Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag

Schutzgebiete

- WSG Wasserschutzgebiet Zone I, II und III

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust eines Oberflächengewässers durch Querung und / oder Verbauung, Verlegung

Bedeutung

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- Verlust, Funktionsverlust eines Quellbereiches mit sehr hoher Bedeutung

Beeinträchtigung von Oberflächengewässern durch Schadstoffeintrag
(in Abhängigkeit von der Gewässerdynamik, der Fließrichtung und / oder dem Trophiegrad)

Gefährdung / Risiko Still- und Fließgewässer

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Beeinträchtigungen durch z.B.

- Trasseverlauf im Auenbereich, Beeinträchtigung der Retentionsfähigkeit
- W3 Nr. des Konfliktschwerpunktes

Grundlageninformationen

- Fließgewässer / Stillgewässer
- naturnaher Auenbereich

Sonstige Darstellungen

- Grenze des Untersuchungsgebietes

Arbeitsstand 2012

0 100 200 300 400 500 1000 1500 Meter

Nr.	Art der Änderung und Ergänzung	Datum	Name

UmweltPlan GmbH Stralsund
Hauptsitz: Tribseer Damm 2 18437 Stralsund Tel. 03831/6186-0 Fax -69
Niederlassung: Speicherstraße 19 19273 Stuthöfe Tel. 03943/6483-0 Fax -33
info@umweltplan.de www.umweltplan.de

	Datum	Zeichen
bearb.:	Juli 2011	Wiesel
gez.:	Juli 2011	Symen Bakh.
gegr.:	Juli 2011	Ahlmeyer

Entwurfsbearbeitung:
IBK Ingenieurbüro Kliebenstein
Warendorfer Straße 20
17192 Waren (Müritz)
Fon: 0 39 91/434 290
Fax: 0 39 91/434 291
Mail: info@ib-kliebe.de
Web: www.ib-kliebe.de

	Datum	Name
bearbeitet:	Juni 2011	CKR
gezeichnet:	Juni 2011	PGW
geprüft:		

(Kliebe)

Straßenbauverwaltung: LAND MECKLENBURG-VORPOMMERN, Straßenbauamt Neustrelitz
Straße: B 192
(nächster Ort): Waren (Müritz)

Unterlage Nr. 12.1
Blatt Nr. 10.1
Reg.-Nr.:

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
geprüft/ad.		
gesehen		

Umweltverträglichkeitsstudie zur B 192 Ortsumgehung Waren (Müritz)

Auswirkungen auf Boden und Wasser - Variante 1
Maßstab 1: 10.000

Kartengrundlage: Topographische Karte 1:10.000

Geoinformationen:
© GeoBasis-DE/M-V, 2011 http://www.bkg.bund.de

P:\17224-00\ACAD\Pläne\Stand_2011\Überarbeitung September 2011\2011-Karte10-A-Boden-Wasser 2011 09 19.dwg