

# UVS Südverbund Chemnitz Teil IV

(zwischen Augustusbürger Str. und Frankenerger Str.)

## KARTE 10: AUSWIRKUNGEN AUF BODEN UND WASSER

WIRKZONEN / BEEINTRÄCHTIGUNGSINTENSITÄT (BODEN UND GRUNDWASSER)  
für die Wirkfaktoren Schadstoffeintrag und -ausbreitung (vergl. Text)

- 0 - 25 m sehr hoch
- 25 - 75 m hoch
- 75 - 220 m mittel

### BODEN

VERLUST (durch Versiegelung) sowie FUNKTIONSVERLUST (Zerstörung des Bodengefüges und der Horizontalabfolge durch Flächenbeanspruchung)

Bedeutung (Speicher- und Reglerfunktion, natürliche Ertragsfunktion)

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- Trassenverlauf im Bereich regional bedeutender Standortfaktorenkombination

### BEEINTRÄCHTIGUNG DER SPEICHER- UND REGLERFUNKTION DURCH SCHADSTOFFEINTRAG

Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Nr. des Konfliktschwerpunktes (vgl. Text)

Betroffene Bodentypen:

- 1 Auenlehmsand - Gley / Amphigley
- 2 Auenlehm - Grundgley / Braunstaugley
- 3 Löß - Staugley / Braunstaugley
- 4 Löß - Staugley / Kolluviallöß - Gley
- 5 Berglöß - Braunstaugley / Berglehm - Braunerde
- 6 Löß - Braunstaugley / Staugley
- 7 Berglöß - Braunstaugley / Berglehm - Braunerde
- 8 Berglehm - Braunerde / Braunstaugley
- 9 ärmere Braunerde / Braunstaugley / Ranker / Rohbodenstandorte

### WASSER

#### GRUNDWASSER

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern
- Grundwasserfließrichtung

#### BEEINTRÄCHTIGUNG DES GRUNDWASSERS DURCH SCHADSTOFFEINTRAG

Gefährdung / Risiko

- sehr hoch
- hoch
- mittel

#### OBERFLÄCHENGEWÄSSER EINSCHLIESSLICH DER AUENBEREICHE

##### VERLUST, WESENTLICHER FUNKTIONS- VERLUST EINES OBERFLÄCHEN- GEWÄSSERS DURCH QUERUNG

Bedeutung

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Gefährdung eines Quellbereiches

##### BEEINTRÄCHTIGUNG VON GRUND- UND OBERFLÄCHENWASSER DURCH Z.B.:

- Einschnittslagen; es besteht die Möglichkeit des Anschnitts von Kluftgrundwasserleitern
- Trassenverlauf im naturnahen Auenbereich, Beeinträchtigung der Retentionsfunktion
- Nr. des Eingriffsschwerpunktes (vgl. Text)

### NACHRICHTLICH

- Fließgewässer / Stillgewässer
- Siedlungsflächen (Wohnen, Gewerbe)
- Grenze des Untersuchungsgebietes

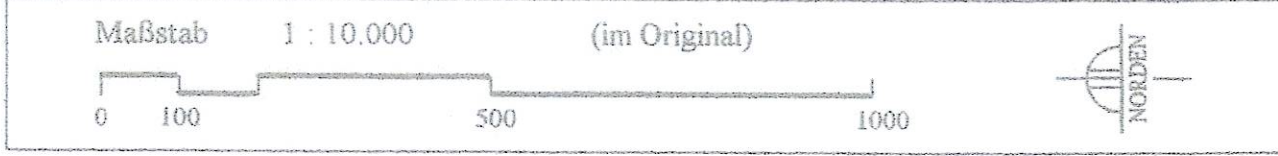
## UMWELTVERTRÄGLICHKEITSSTUDIE

### Südverbund Chemnitz - Teil IV

(zwischen Augustusbürger Str. und Frankenerger Str.)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

BEARBEITUNG:		Datum	Zeichen
pro Dresden GbR	bearbeitet	9 / 1997	Se
	gezeichnet	9 / 1997	Se
01187 Dresden, Bienenstr. 32 Tel. 0351/ 4729692		geprüft:	



STADT CHEMNITZ		Unterlage:	
Stadtplanungsamt - Abt. Verkehrsplanung Südverbund Teil IV		Blatt Nr.:	
Straße: Südverbund Chemnitz		Reg.Nr.:	
(Nächster Ort): Chemnitz		Datum	Zeichen
UMWELTVERTRÄGLICHKEITS- STUDIE		bearbeitet	
Karte 10b: Auswirkungen auf Boden und Wasser		gezeichnet	
		geprüft	
		Maßstab: 1: 10.000	
Aufgestellt			
Chemnitz	den	19	