



## UVS Südverbund Chemnitz Teil IV (zwischen Augustusburger Str. und Frankenerger Str.)

### KARTE 10: AUSWIRKUNGEN AUF BODEN UND WASSER

WIRKZONEN / BEEINTRÄCHTIGUNGSINTENSITÄT (BODEN UND GRUNDWASSER)  
für die Wirkfaktoren Schadstoffeintrag und -ausbreitung (vgl. 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 / Braunstauley
- 3 Löß - Stauley / Braunstauley
- 4 Löß - Stauley / Kolluviallöß - Gley
- 5 Berglöß - Braunstauley / Berglehm - Braunerde
- 6 Löß - Braunstauley / Stauley
- 7 Berglöß - Braunstauley / Berglehm - Braunerde
- 8 Berglehm - Braunerde / Braunstauley
- 9 ärmere Braunerde / Braunstauley / 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

BEEINTRÄCHTIGUNG VON STILL-  
UND FLIESSGEWÄSSERN DURCH  
SCHADSTOFFEINTRAG  
(in Abhängigkeit von Gewässerdynamik, der  
Fließrichtung und / oder dem Trophiegrad)  
Still- / Fließgewässer

Bedeutung

- sehr hoch
- hoch
- mittel

Gefährdung eines Quellbereiches

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

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

### NACHRICHTLICH

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

## UMWELTVERTRÄGLICHKEITSSTUDIE

### Südverbund Chemnitz - Teil IV

(zwischen Augustusburger 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, Bienertstr. 32 Tel. 0351 / 4729692		geprüft:	

Maßstab	1 : 10.000	(im Original)
0	100	500 1000
		NORDEN

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