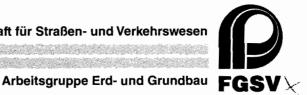
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Hinweise zum Straßenbau in Erdfallgebieten



Inhaltsübersicht

			seite
1	An۱	wendungsbereich	5
2	Zw	eck	5
3	Beg	griffsbestimmungen	6
4	•	änomen und mechanisches Modell	
		Natürlich entstandene Hohlräume	
	•••	4.1.1 Chloridkarst	
		4.1.2 Sulfatkarst	_
		4.1.3 Karbonatkarst	
	4.2	Anthropogen geschaffene Hohlräume (Altbergbau)	
	4.3	Entstehung eines Erdfalls	10
		4.3.1 Verbruch des primären Hohlraums	. 10
		4.3.2 Hochbruchphase	11
		4.3.3 Erdfall an der Tagesoberfläche	
		Mechanische Modelle	
5	Uni	tersuchungen	. 14
	5.1	Recherche, Aufbereitung und Analyse von	
	- ^	Informationsquellen	
		Morphologische Untersuchungen	
	5.3	Geotechnische Untersuchungen	
		5.3.1 Felduntersuchungen	
	E 1	5.3.2 Laboruntersuchungen	
6		Darstellung der Untersuchungsergebnissealyse der Untersuchungsergebnisse und Risiko-	. 10
О	bev	wertung	. 18
		Analyse der Untersuchungsergebnisse	
		Risikobewertung	
7		ispiele möglicher Sicherungsmaßnahmen	
•		Altbergbau im Festgestein	
		Braunkohlentiefbau	
		Gipskarst	
	1.3	7.3.1 BAB A 71 nördlich Sömmerda	
		7.3.2 BAB A 38 westlich Heiligenstadt	
	74	Bemessungsansatz für eine Stahlbetonplatte als	. 21
	74	Zugband	. 28
8	Lite	eraturverzeichnis	. 31