

Inhalt

1	Allgemeines	13	3.6.1	Geotextil-Messstrecke an der A15 bei Cottbus	33
2	Geotextil	14	3.6.2	Geotextil-Messstrecke an der A15 bei Vetschau	35
3	Messungen an Geotextil-Versuchsstrecken	15	3.6.3	Messstrecke an der A12 bei Frankfurt/Oder ohne Geotextil	35
3.1	Durchführung der Messungen	15	3.7	Geotextil-Messstrecke an der A40 bei Herongen	36
3.1.1	Auswahl der Versuchs- und Messstrecken	15	4	Weitere Untersuchungen	39
3.1.2	Erfassung des Zustandes	15	4.1	Messungen an einem Prüfkörper mit halbseitiger Auflagerung auf Geotextil	39
3.1.3	Einsenkungsmessungen	16	4.2	Erosionsprüfung durch Rotations-Abbürstung	40
3.1.4	Temperaturmessung	16	4.3	Vertikale Beanspruchung von Geotextil	41
3.1.5	Entnahme von Bohrkernen	16	4.4	Federkennlinien von Geotextil-Proben	42
3.2	Geotextil-Versuchsstrecke an der A29 bei Sage	16	4.5	Recycling von Beton mit Geotextil	44
3.2.1	Versuchsstrecke	16	5	Beanspruchungen und Anforderungen an Geotextil	44
3.2.2	Aufbau	17	6	Zusammenfassung	45
3.2.3	Verkehrsbelastung 1983 bis 1997	17	7	Literaturverzeichnis	49
3.2.4	Zustand der Versuchsstrecke 1997	17	8	Anlagenverzeichnis	54
3.2.5	Einsenkungsmessungen	18			
3.2.6	Rissbildung	19			
3.2.7	Querprofile an den Längsfugen	20			
3.2.8	Messung der Stufenbildung	20			
3.2.9	Bohrkernentnahme	20			
3.2.10	Erosion der Tragschicht	21			
3.2.11	Zusammenfassung der Ergebnisse von Sage	22			
3.3	Versuchsstrecke an der A7 bei Feuchtwangen/Wörnitz	22			
3.3.1	Versuchsstrecke	22			
3.3.2	Aufbau	22			
3.3.3	Versuchsfelder	23			
3.3.4	Schichten und Einbau	23			
3.3.5	Verkehrsbelastung 1983 bis 1995	24			
3.3.6	Einsenkungsmessungen	24			
3.3.7	Zustand der Versuchsstrecke 1998	25			
3.3.8	Bohrkernentnahme	25			
3.3.9	Zusammenfassung der Ergebnisse der Versuchsstrecke bei Wörnitz	27			
3.4	Geotextil-Versuchsstrecke an der A7 bei Soltau	27			
3.5	Geotextil-Messstrecke an der A31 bei Legden	30			
3.5.1	Messstrecken	30			
3.5.2	Messabschnitte mit Geotextil	30			
3.5.3	Vergleichsabschnitte ohne Geotextil	31			
3.5.4	Messergebnisse	31			
3.5.5	Bohrkernentnahme	32			
3.6	Messstrecken im Bundesland Brandenburg	33			