

Inhalt

1	Allgemeines	7	6	Zusammenfassung	23
2	Untersuchte fünf ToB	7	6.1	Allgemeines	23
3	Versuchsdurchführung	8	6.2	Untersuchte fünf Tragschichten ohne Bindemittel	23
3.1	Versuchsprogramm	8	6.3	Versuchsdurchführung	24
3.2	Prüfstand	8	6.4	V Versuchsergebnisse	24
3.3	Einbau der ToB	9	6.5	Folgerungen für die Praxis	25
3.4	Bodenmechanische Kennwerte	9	7	Verzeichnis der Anlagen	26
3.5	Wasserdurchlässigkeit mit Doppel- ring-Infiltrrometer	10	8	Literatur	27
3.6	Plattendruckversuch	11			
3.7	Dauerschwellversuch auf der ToB mit Lastplatte	12			
3.8	Dauerschwingversuch mit auf- gelagerter Betondecke	12			
4	Versuchsergebnisse der fünf ToB	14			
4.1	Plattendruckversuch	14			
4.2	Elastisch-plastisches Verhalten der ToB (Lastplatte)	15			
4.3	Wasserdurchlässigkeit	16			
4.4	Einsenkungsverhalten der Beton- platten-Fugenränder auf ToB	17			
4.5	Auswirkung von Wasserzugabe auf das Verhalten	18			
4.6	Zustand der ToB nach 3 Mio Last- wechseln und Wasserzugaben	19			
5	Bewertung der Versuchs- ergebnisse	21			
5.1	Druckbeanspruchung der ToB	21			
5.2	Vergleich/Reihung der ToB	22			
5.3	Rechnerischer Einfluss des E_{V2} - Wertes der ToB	22			
5.4	Anforderungen an eine modifi- zierte Kiestragschicht unter Beton- decken	23			