

INHALTSVERZEICHNIS		Seite
1.	Einleitung	4
1.1	Problemstellung	4
1.2	Konzeption des Versuchsprogramms	4
2.	Versuchsprogramm	4
2.1	Versuchskörper	4
2.2	Herstellung der Versuchskörper	7
2.3	Versuchsaufbau	10
2.4	Meßeinrichtung	11
2.5	Materialkennwerte	15
2.5.1	Kennwerte des Lagerungsmaterials	15
2.5.2	Betonkennwerte	16
3.	Versuchsdurchführung und -ergebnisse	20
3.1	Allgemeines	20
3.2	Versuchskörper Fa-PI-1	21
3.3	Versuchskörper Fa-PI-2	22
3.4	Versuchskörper FA-PI-3	24
4.	Riß- und Bruchverhalten	27
4.1	Ungerissener Zustand	27
4.2	Gerissener Zustand	30
4.2.1	Allgemeines	30
4.2.2	Schwellbeanspruchung	33
4.2.3	Bruchversuche	37
5.	Bewertung der Ergebnisse	49
6.	Zusammenfassung	51
7.	Literaturverzeichnis	52