

<b>INHALTSVERZEICHNIS</b>		<b>Seite</b>
<b>1.</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Problemstellung	4
1.2	Konzeption des Versuchsprogramms	4
<b>2.</b>	<b>Versuchsprogramm</b>	<b>4</b>
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
<b>3.</b>	<b>Versuchsdurchführung und -ergebnisse</b>	<b>20</b>
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
<b>4.</b>	<b>Riß- und Bruchverhalten</b>	<b>27</b>
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
<b>5.</b>	<b>Bewertung der Ergebnisse</b>	<b>49</b>
<b>6.</b>	<b>Zusammenfassung</b>	<b>51</b>
<b>7.</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>52</b>